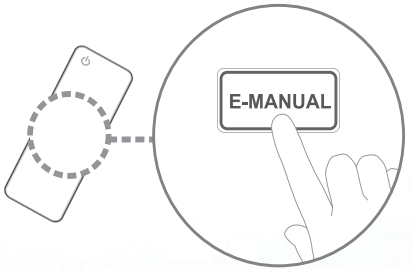
SAMSUNG

E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Obsah

Nastavenie kanálu

- Používanie tlačidla INFO (Súčasný a budúci sprievodca) 1
- Používanie ponuky kanálov 2
- Preladenie kanálov 17

Základné funkcie

- Zmena režimu predvoleného obrazu 27
- Konfigurácia nastavení obrazu 28
- Zmena možností obrazu 38
- Zmena režimu predvoleného zvuku 45
- Konfigurácia nastavení zvuku 46
- Výber zvukového režimu 56

Preferenčné funkcie

- Pripojenie k sieti 57
- Nastavenie káblovej siete 71
- Nastavenie bezdrôtovej siete 77
- Správa zariadení pripojených do siete 86
- Vykonanie úvodného nastavenia 90
- Nastavenie času 91
- Používanie časovača automatického vypnutia 93
- Nastavenie vypínacieho Zap. / Vyp. časovača 94
- Uzamknutie programov 98
- Obraz v obraze (PIP) 100
- Ekonomické riešenia 102
- Iné funkcie 105
- Ponuka Podpora 116

Rozšírené funkcie

- Použitie funkcie 3D 124
- Používanie funkcie Mediálny obsah 135
- Pripojenie zariadenia USB 136
- Pripojenie k PC prostredníctvom siete 142
- Zobrazenie na obrazovke 145
- Mediálny obsah - doplnkové funkcie 156
- Použitie funkcií DLNA 160

Iné informácie

- Funkcia teletext 166
- Zámok proti odcudzeniu Kensington 170
- Pripojenia - zásuvka bežného rozhrania 172
- Riešenie problémov 174
- Licencia 191

❑ Používanie tlačidla INFO (Súčasný a budúci sprievodca)

Displej identifikuje aktuálny kanál a stav určitých audio-video nastavení.

Súčasný a budúci sprievodca uvádza informácie o dennom TV programe pre každý kanál podľa vysielacích časov.

Po stlačení tlačidla A (Informácie) môžete vidieť detaily programu.

- Presúvaním pomocou ◄, ► zobrazte informácie pre želaný program počas sledovania aktuálneho kanálu.
- Presúvaním pomocou ▲, ▼ zobrazte informácie pre iné kanály. Ak chcete prepnúť na aktuálne zvolený kanál, stlačte **ENTER**↵.

❑ Používanie ponuky kanálov

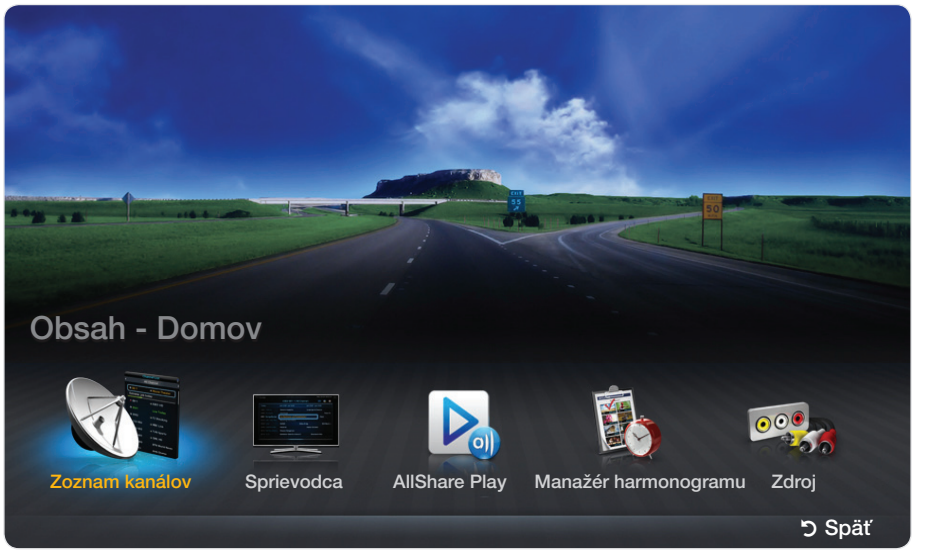
MENU → Podpora → Obsah - Domov → ENTER

Stlačením tlačidla **CONTENT** zvoľte želanú ponuku. Zobrazí sa každá obrazovka.

■ Zoznam kanálov

Môžete zobraziť informácie o kanáloch, **Všetky, TV, Rádio, Dáta/iné, Analógový** alebo **Obľúbené 1-5**.

Keď na diaľkovom ovládaní stlačíte tlačidlo **CH LIST**, okamžite sa zobrazí obrazovka **Zoznam kanálov**.



* Zobrazený obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.

- **Všetky**: Zobrazuje všetky momentálne dostupné kanály.
- **TV**: Zobrazuje všetky momentálne dostupné kanály TV.
- **Rádio**: Zobrazuje všetky aktuálne kanály rádia.
- **Dáta/iné**: Zobrazuje všetky momentálne dostupné MHP alebo iné kanály.
- **Analógový**: Zobrazuje všetky momentálne dostupné analógové kanály.
- **Obľúbené 1-5**: Zobrazuje všetky obľúbené kanály.

  Ak chcete zobraziť obľúbené kanály, ktoré ste pridali, stlačte tlačidlo **CH LIST** a pomocou tlačidla ◀▶ (**Režim k.**) prejdite na položku **Obľúbené 1-5**.

Používanie ovládacích tlačidiel s možnosťou **Zoznam kanálov**.

- (**Nástroje**): Zobrazuje ponuku možností.
- ◀▶ (**Režim k. / Kanál**): Prejdite na položky **Všetky, TV, Rádio, Dáta/iné, Analógový** alebo **Obľúbené 1**-**5**.

  Po výbere **Zobraziť program** v ponuke (**Nástroje**) sa môžete presunúť na iné kanály pomocou tlačidla ◀▶ (**Kanál**).
- (**Sledovať / Informácie**): Sledovanie zvoleného kanálu. / Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.
- ▲▼ (**Strana**): Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stránku.

Ako používať funkciu plánovania sledovania v zozname kanálov

(len digitálne kanály)

Keď možnosť **Naplánovať sledovanie** nastavíte v položke **Zoznam kanálov**, program budete môcť nastaviť len v položke **Zobraziť program**.

1. Stlačte tlačidlo **CH LIST** a potom vyberte želaný digitálny kanál.
2. Stlačte tlačidlo **TOOLS** a potom vyberte **Zobraziť program**. Zobrazí sa zoznam programov daného kanála.
3. Stlačením tlačidiel ▲ / ▼ vyberte želaný program, potom stlačte tlačidlo **ENTER** ↵ (**Informácie**) alebo **INFO**.
4. Vyberte položku **Naplánovať sledovanie**, potom po dokončení stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.

Ak chcete zrušiť funkciu **Naplánovať sledovanie**, vykonajte kroky 1 až 3. Vyberte položku **Zrušiť plán**.

Používanie ponuky Možnosti TOOLS

Každý kanál nastavte pomocou možností ponuky **Zoznam kanálov** (**Zobraziť program, Uprav obľúbené, Uzamknúť/Odomknúť, Upraviť názov kanála, Upraviť č. kanála, Odstrániť, Informácie, Zoradiť, Režim úprav**).

Položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu kanálov.

1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Vyberte funkciu a zmeňte jej nastavenia.

- **Zobraziť program**: Zobrazuje program pri zvolení digitálneho kanálu.
- **Uprav obľúbené**: Kanály, ktoré často sledujete, nastaví ako obľúbené. Pridajte alebo odstráňte zvolený kanál v položke **Obľúbené 1**-**5**.

  1. Vyberte položku **Uprav obľúbené** a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
  2. Stlačením tlačidla **ENTER**↵ vyberte položku **Obľúbené 1**-**5** a potom stlačte tlačidlo **OK**.

     Jeden obľúbený kanál môžete pridať k viacerým obľúbeným medzi položky **Obľúbené 1**-**5**.

- **Zamknúť/Odomknúť**: Kanál môžete uzamknúť tak, že sa nebude dať vybrať ani sledovať.

  Táto funkcia je dostupná len vtedy, keď položku **Zámok kanála** nastavíte na možnosť **Zap.**.

  Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte Váš 4-miestny kód PIN. Kód PIN zmeňte pomocou možnosti **Zmeniť PIN**.

- **Upraviť názov kanála** (len analógové kanály): Priraďte vlastný názov kanálu.

- **Upraviť č. kanála**: Upravte číslo stláčaním príslušných numerických tlačidiel.

  Niektoré oblasti možno nebudú podporovať funkciu **Upraviť názov kanála** a **Upraviť č. kanála**.

- **Odstrániť**: Kanál môžete odstrániť, aby sa zobrazovali len vami požadované kanály.
- **Informácie**: Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.
- **Zoradiť**: Mení usporiadanie zoznamu podľa čísla kanálov alebo názvu kanálov.

- **Režim úprav**: Môžete zvoliť želané kanály a upraviť ich.

Používanie ponuky Možnosti TOOLS

Nastavte každý kanál pomocou možností ponuky (**Uprav obľúbené, Uzamknúť/Odomknúť, Odstrániť, Zrušiť výber, Vybrať všetko**).

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS** na obrazovke **Zoznam kanálov**, potom vyberte **Režim úprav**. Naľavo od kanála sa zobrazí políčko zaškrtnutia.
2. Stlačením tlačidiel ▲/▼ vyberte želaný kanál, potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵. Značka (✓) indikuje zvolený kanál.

   Môžete vybrať viac ako jeden kanál.

   Opätovným stlačením tlačidla **ENTER**↵ výber zrušíte.
3. Stlačte tlačidlo **TOOLS**, potom zvoľte funkciu a zmeňte jej nastavenia.

- **Uprav obľúbené**: Nastavte často sledované kanály ako obľúbené.

  Obrazovka **Uprav obľúbené** obsahuje päť skupín (**Obľúbené 1**, **Obľúbené 2**, atď.). Obľúbený kanál môžete pridať do ktorejkoľvek z týchto skupín. Stláčaním tlačidiel ▲/▼ vyberte skupinu.

- **Zamknúť/Odomknúť**: Kanál môžete uzamknúť tak, že sa nebude dať vybrať ani sledovať.

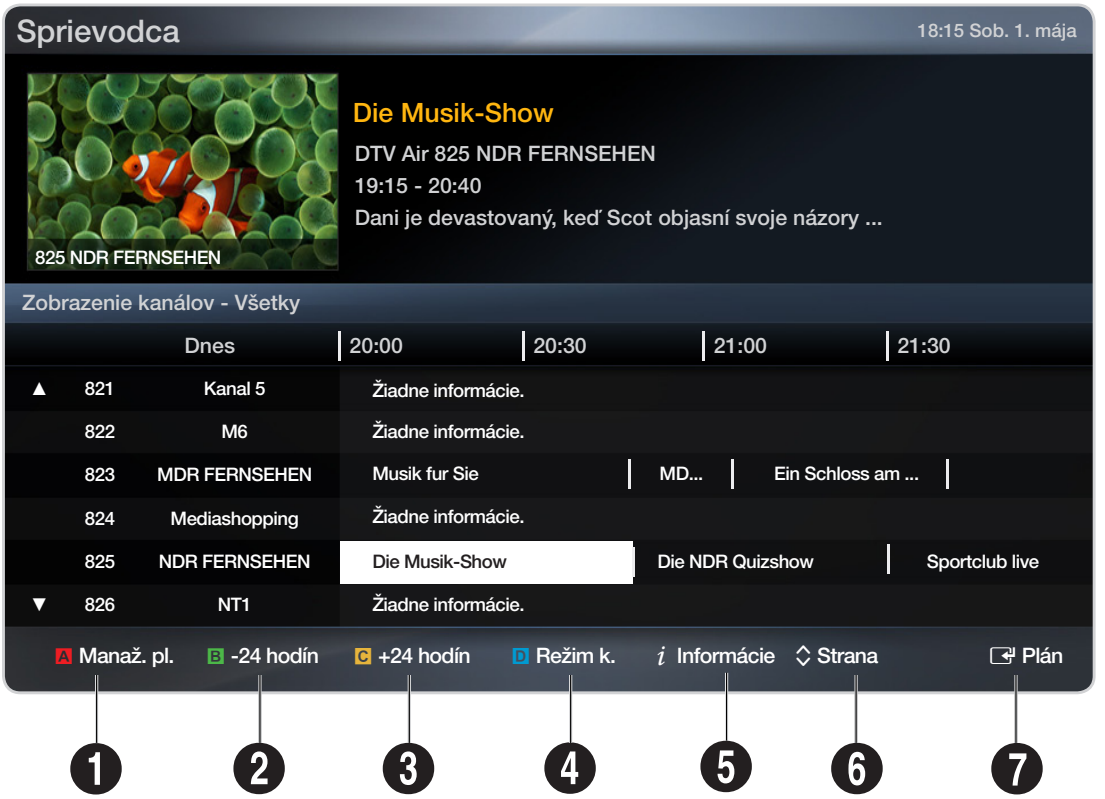
  Táto funkcia je dostupná len vtedy, keď položku **Zámok kanála** nastavíte na možnosť **Zap.**.

  Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte Váš 4-miestny kód PIN. Kód PIN zmeňte pomocou možnosti **Zmeniť PIN**.

- **Odstrániť**: Kanál môžete odstrániť, aby sa zobrazovali len Vami požadované kanály.
- **Zrušiť výber**: Zruší označenie zvolených kanálov.
- **Vybrať všetko**: Označí všetky kanály v zozname kanálov.

Sprievodca

Informácie EPG (elektronický programový sprievodca) poskytujú vysielatelia. Pomocou programových plánov poskytovaných vysielateľmi môžete vopred zvoliť programy, ktoré chcete sledovať tak, aby sa kanál v určenom čase automaticky prepol na zvolený program. Programové položky môžu byť prázdne alebo neaktuálne v závislosti od stavu kanálu.



* Zobrazený obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.

❶ A Červené (**Manaž. pl.**): Prechod na zoznam rezervácií v položke **Manaž. pl.**.

❷ B Zelené (**-24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov, ktoré sa budú vysielať do 24 hodín.

❸ C Žlté (**+24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov, ktoré sa budú vysielať po 24 hodinách.

❹ D Modré (**Režim k.**): Vyberte typ kanálov, ktoré chcete zobraziť v okne **Zoznam kanálov**. (**Všetky, TV, Rádio, Dáta/iné, Obľúbené 1**-**5**)

❺ *i* (**Informácie**): Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.

❻ ⇕ (**Strana**): Prejdite na predchádzajúcu alebo nasledujúcu stranu.

❼ ↵ (**Sledovať / Plán**)

- Keď vyberáte aktuálny program, môžete sledovať zvolený program.
- Keď vyberáte budúci program, môžete si vyhradiť sledovanie zvoleného programu. Ak chcete zrušiť plán, znovu stlačte tlačidlo **ENTER** ↵ a vyberte položku **Zrušiť plán**.

Manažér harmonogramu

Želaný kanál môžete nastaviť na automatické zobrazenie v určenom čase. Okrem toho môžete sledovať, upraviť alebo vymazať kanál, ktorého sledovanie ste si vyhradili. Ak chcete túto funkciu použiť, najprv nastavte aktuálny čas.

Používanie ponuky Možnosti TOOLS

Nastavte každý kanál pomocou možností ponuky (**Zrušiť plán, Upraviť plán, Naplánovať manuálne, Zobraziť sprievodcu**).

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS**, aby ste vybrali položku **Naplánovať manuálne**.

   Položky A (**Naplánovať manuálne**) môžete stlačiť priamo na obrazovke **Manažér harmonogramu**.

2. Stláčaním tlačidiel ◄/►/▲/▼ alebo číslic nastavte **Anténa, Kanál, Opakovať, Dátum, Čas spustenia**.

   - **Anténa**: Vyberte požadovaný signál vysielania.
   - **Kanál**: Vyberte požadovaný kanál.

- **Opakovať**: Pre vaše pohodlie si zvoľte **Raz, Manuálne, So - Ne, Po - Pia** alebo **Denne**. Ak zvolíte možnosť **Manuálne**, môžete nastaviť ľubovoľný deň.

  Značka (✓) označuje zvolený deň.

- **Dátum**: Môžete nastaviť požadovaný dátum.

  Odporúčame vám to, keď vyberiete možnosť **Raz** v položke **Opakovať**.

- **Čas spustenia**: Môžete nastaviť požadovaný čas spustenia.

Ak chcete upraviť alebo zrušiť plán, vyberte vyhradený plán v **Zozname rezervácií**. Stlačte tlačidlo **TOOLS**, potom vyberte **Upraviť plán** alebo **Zrušiť plány**.

Ak vyberiete **Zobraziť sprievodcu**, zobrazí sa obrazovka **Sprievodca**.

❑ Preladenie kanálov

■ Anténa (Terestriál. / Kábel) TOOLS

MENU → Kanál → Anténa → ENTER

Pred spustením ukladania dostupných kanálov do pamäte TV musíte špecifikovať typ zdroja signálu, ktorý je pripojený k TV (t.j. systém v rámci položiek **Terestriál.** alebo **Kábel**).

Krajina

(v závislosti od krajiny)

MENU → Kanál → Krajina → ENTER

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

- Digitálny kanál: Zmeňte krajinu pre digitálne kanály.
- Analógový kanál: Zmeňte krajinu pre analógové kanály.

Automatické ladenie

(v závislosti od krajiny)

MENU → Kanál → Automatické ladenie → ENTER

Vyhľadá kanály automaticky a uloží ich v TV.

Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov. Ak je kanál uzamknutý, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- Automatické ladenie

  Terestriál. / Kábel: Vyberte zdroj antény, ktorý sa má uložiť do pamäte.

  Digitálny a Analógový / Digitálny / Analógový: Vyberte zdroj kanálu, ktorý sa má uložiť do pamäte.

Keď je položka Anténa – zdroj nastavená na možnosť Terestriál. alebo Kábel:

Pri zvolení možnosti **Kábel** → **Digitálny a Analógový** alebo **Digitálny**: Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblového príjmu.

– **Výber operátora** (v závislosti od krajiny): Vyberie poskytovateľa káblových služieb.

– **Režim vyhľad. (Úplný / Sieť / Rýchly)**: Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do TV.

  Ak vyberiete možnosť **Rýchly**, stlačením príslušného tlačidla na diaľkovom ovládaní môžete manuálne nastaviť položky **Sieť, ID siete, Frekvencia, Modulácia** a **Prenosová rýchlosť**.

– **Sieť (Automatická / Manuálna)**: Vyberá režim nastavenia položky **ID siete** spomedzi možností **Automatická** alebo **Manuálna**.

– **ID siete**: Keď je položka **Sieť** nastavená na možnosť **Manuálna**, môžete nastaviť **ID siete** pomocou numerických tlačidiel.

– **Frekvencia**: Zobrazí frekvenciu kanála. (odlišuje sa v každej krajine)

– **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.

– **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

- **Mož. vyhľ. v kábl. rozv.**

  (v závislosti od krajiny a len pre káblové kanály)

  Nastaví dodatočné možnosti vyhľadávania, ako napríklad frekvenciu a prenosovú rýchlosť pre vyhľadávanie v káblovej sieti.

  Zač. frekvencia / Konečná frekvencia.: Nastavte začiatočnú a koncovú frekvenciu (odlišuje sa v jednotlivých krajinách).

  Prenosová rýchlosť: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

  Modulácia: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.

Manuálne ladenie

MENU → Kanál → Manuálne ladenie → ENTER

Vyhľadá kanály manuálne a uloží ich v TV.

Ak je kanál uzamknutý, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

V závislosti od zdroja kanálu môže byť Manuálne ladenie podporované.

Keď je položka Anténa – zdroj nastavená na možnosť Terestriál. alebo Kábel:

- Digitálne ladenie kanálov: Vyhľadá digitálne kanály manuálne a uloží ich v TV. Stlačením tlačidla Nový spustite vyhľadávanie digitálnych kanálov. Po dokončení vyhľadávania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.
  - Pri výbere položky Anténa → Terestriál.: Kanál, Frekvencia, Šírka pásma
  - Pri výbere položky Anténa → Kábel: Frekvencia, Modulácia, Prenosová rýchlosť

- **Analógové ladenie kanálov**: Vyhľadávanie analógových kanálov. Stlačte tlačidlo **Nový** pre vyhľadanie kanálov nastavením možností **Program, Norma, Zvukový systém, Kanál, Hľadať**.

  Režim kanálov

  – **P** (režim programov): Po dokončení ladenia sa vysielajúcim staniciam vo vašej oblasti priradia čísla pozícií od P0 po P99. V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním čísla pozície.

  – **C** (režim terestriálnych kanálov) / **S** (režim káblových kanálov): Tieto dva režimy vám umožňujú zvoliť kanál vložením prideleného čísla pre každú terestriálne vysielajúcu stanicu alebo káblový kanál.

Presun zozn. kanálov

(v závislosti od krajiny)

MENU → Kanál → Presun zozn. kanálov → ENTER

Importuje alebo exportuje mapu kanálov. Pre použitie tejto funkcie by ste mali pripojiť úložné zariadenie USB.

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte Vaše 4-miestne číslo PIN.

- **Importovať z USB**: Importuje zoznam kanálov zo zariadenia USB.
- **Exportovať na USB**: Exportuje zoznam kanálov na zariadenie USB.

Jemné doladenie

(len analógové kanály)

MENU → Kanál → Jemné doladenie → ENTER

Ak je signál slabý alebo skreslený, môže byť potrebné kanál manuálne jemne doladiť.

- Jemne doladené kanály sú vyznačené hviezdičkou „*“.
- Ak chcete obnoviť jemné ladenie, vyberte položku Obnoviť.

Upraviť č. kanála (Vyp. / Zap)

(v závislosti od krajiny)

MENU → Kanál → Upraviť č. kanála → ENTER

Použite túto možnosť na zmenu čísla kanála. Keď sa zmení číslo kanála, informácie o kanáli sa neaktualizujú automaticky.

❑ Zmena režimu predvoleného obrazu

MENU → Obraz → Režim obrazu → ENTER

■ Režim obrazu TOOLS

Zvoľte svoj uprednostnený typ obrazu.

Pri pripájaní počítača môžete zmeny vykonávať len v režimoch **Zábava** a **Štandardný**.

- **Dynamický**: Vhodný do svetlej miestnosti.
- **Štandardný**: Vhodný pre bežné prostredie.
- **Prirodzený** pre sériu LED 5 32" a vyššie: Vhodný na zníženie námahy očí.
- **Film**: Vhodný na sledovanie filmov v tmavej miestnosti.
- **Zábava**: Vhodný pre sledovanie filmov a hier.

  K dispozícii je len pri pripájaní počítača.

❑ Konfigurácia nastavení obrazu

■ Samsung MagicAngle pre sériu LED 4 19", sériu 5 22"

MENU → Obraz → Samsung MagicAngle → ENTER

Nastavte uhol sledovania obrazovky pre optimalizáciu kvality obrazovky podľa Vaše polohy sledovania.

- Samsung MagicAngle: Pri sledovaní obrazovky v uhle zdola alebo zhora pomocou nastavenia príslušného režimu pre každú polohu môžete dosiahnuť podobnú kvalitu obrazu, ako pri sledovaní obrazovky priamo spredu.

  Vyp.: Vyberte pri sledovaní z polohy spredu.

  Režim zospodu: Vyberte pri sledovaní z mierne nižšej polohy.

  Režim zvrchu: Vyberte pri sledovaní z hornej polohy.

- Režim: Nastavuje uhol sledovania obrazovky.

Keď položku Samsung MagicAngle nastavíte na možnosť Režim zospodu alebo Režim zvrchu, dostupná nebude položka Gamma.

Podsvietenie pre LED, LCD TV / Sviet. bunky pre PDP TV / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)

Vaša televízia má niekoľko možností nastavenia za účelom ovládania kvality obrazu.

POZNÁMKA

- V analógových režimoch **TV, Ext., AV** systému PAL nemôžete použiť funkciu **Odtieň (Z/Č)**. Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent
- Po pripojení k osobnému počítaču môžete meniť iba **Podsvietenie** pre LED, LCD TV **/ Sviet. bunky** pre PDP TV**, Kontrast, Jas** a **Ostrosť**.
- Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k TV.
- Znížením jasu obrazu sa zníži spotreba energie.

Nastavenie obrazovky

MENU → Obraz → Nastavenie obrazovky → ENTER

Nastavte rôzne možnosti obrazu, ako napríklad veľkosť obrazu a pomer strán.

- **Veľkosť obrazu**: Váš prijímač káblovej televízie / satelitný prijímač môže tiež disponovať vlastným súborom veľkostí obrazu. Dôrazne vám však odporúčame používať väčšinu času režim 16:9.

  Autom. širokouhlo: Automaticky nastaví veľkosť obrazu k pomeru strán **16:9**.

  16:9: Nastavuje obraz do širokouhlého režimu s pomerom strán 16:9.

  Širok. priblíž.: Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.

  Položku **Poloha** môžete nastaviť pomocou tlačidiel ▲, ▼.

Priblížiť: Zväčší širokouhlý obraz 16:9 vertikálne, aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky.

Položky **Priblížiť** alebo **Poloha** môžete nastaviť pomocou tlačidiel ▲, ▼.

4:3: Nastavuje obraz do základného režimu s pomerom strán 4:3.

Formát 4:3 nesledujte dlhý čas. Stopy po okrajoch zobrazených na ľavej, pravej a strednej časti obrazovky môžu spôsobiť retenciu obrazu (vypálenie obrazovky), na ktorú sa záruka nevzťahuje.

Prisp. veľ. obr.: Zobrazí kompletný obraz bez akéhokoľvek orezania pri vstupných signáloch HDMI (720p / 1080i / 1080p) alebo Komponent (1080i / 1080p).

Intelig. pohľad 1 pre sériu LED 5 32" a vyššie: Pôvodnú obrazovku zmenšuje o 50%.

Intelig. pohľad 2 pre sériu LED 5 32" a vyššie: Pôvodnú obrazovku zmenšuje o 25%.

POZNÁMKA

- Položka **Intelig. pohľad 1** je zapnutá len v režime HDMI.
- Položka **Intelig. pohľad 2** je zapnutá len v režimoch DTV a HDMI.
- Veľkosť obrazu sa môže líšiť v závislosti od vstupného rozlíšenia, keď obsah prehrávate pomocou funkcie **Videá** v položke **Media Play**.

- **Poloha**: Nastaví polohu obrazu. Dostupné len v položke **Prisp. veľ. obr.** alebo **Širok. priblíž.**. Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent

- **Zväčšiť/Pozícia**: Nastavuje veľkosť a polohu obrazu. Dostupné len v režime **Priblížiť**.

POZNÁMKA

- Keď v režime HDMI (1080i / 1080p) alebo komponentného pripojenia (1080i / 1080p) vyberiete možnosť **Prisp. veľ. obr.**, bude možno potrebné vycentrovať obraz Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent:

  1. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte položku **Poloha**.
  2. Stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
  3. Stlačením tlačidla ▲, ▼, ◄ alebo ► presúvajte obraz.

- V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.
- Ak chcete vynulovať nastavenú polohu, vyberte položku **Obnoviť** na obrazovke **Poloha**. Obraz sa nastaví na predvolenú polohu.

- Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.
- Pri pripájaní počítača môžete upravovať len režimy **16:9** a **4:3**.
- Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.
- Môžete použiť funkciu **Prisp. veľ. obr.** so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímanie.

- **Pomer strán 4:3 (16:9 / Širok. priblíž. / Priblížiť / 4:3)**: Dostupné len keď je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Autom. širokouhlo**. Požadovanú veľkosť obrazu môžete stanoviť na veľkosť 4:3 WSS (Wide Screen Service) alebo pôvodnú veľkosť. Každá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu.

- **Nastavenie obrazovky PC** pre sériu LED 4 19", sériu 5 22"

  Dostupné v režime **PC**.

  Hrubé / Jemné: Odstráni alebo zníži šum obrazu. Ak sa šum neodstráni samotným jemným doladením, tak potom opätovne čo najlepšie nastavte frekvenciu (**Hrubé**) a vykonajte znovu jemné doladenie. Keď odstránite šum, znovu nastavte obraz tak, aby bol vyrovnaný na stred obrazovky.

  Poloha: Nastavte polohu obrazovky PC v prípade, že sa nezmestí na obrazovku televízora. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ nastavte vertikálnu polohu. Stlačením tlačidla ◄ alebo ► nastavte horizontálnu polohu.

  Obnoviť obraz: Obnoví predvolené nastavenia obrazu.

Automatické nastavenie TOOLS pre sériu LED 4 19", sériu 5 22"

MENU → Obraz → Automatické nastavenie → ENTER

Automaticky nastavte hodnoty/pozície frekvencie a doladťe nastavenia.

Dostupné v režime PC.

Nedostupné pri pripojení pomocou kábla HDMI / DVI.

Používanie vášho televízora ako monitora pre počítač (PC)

Nastavenie počítačového softvéru (pre prostredie operačného systému Windows)

V závislosti od verzie systému Windows a grafickej karty sa možnosti nastavení vášho PC môžu odlišovať. Ak sa tak stane, pokúste sa postupovať podľa základných inštalačných pokynov,ktoré sú takmer vždy podobné. (Ak nie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo distribútora produktov značky Samsung.)

Ak chcete nastaviť rozlíšenie obrazovky, kliknite na položku „Ovládací panel“ v ponuke Štart systému Windows, a potom nastavte požadované rozlíšenie obrazovky v položke „Obrazovka“.

POZNÁMKA

- Správne nastavenie veľkosti (rozlíšenie obrazovky)
  - [optimálne: 1366 X 768 pixelov] pre sériu LED 4
  - [optimálne: 1920 X 1080 pixelov] pre sériu LED 5
- Ak sa v nastaveniach obrazovky nachádza možnosť vertikálnej frekvencie, správna hodnota je „60“ alebo „60 Hz“.

❑ Zmena možností obrazu

■ Rozšírené nastavenia

MENU☰ → Obraz → Rozšírené nastavenia → ENTER↵

(dostupné v režime Štandardný / Film)

Môžete upraviť detailné nastavenie obrazovky vrátane farieb a kontrastu.

Pri pripojení k PC môžete zmeniť len nastavenia položky Gamma a Vyváženie bielej. pre sériu LED 4 19", sériu 5 22"

- **Dynam. kontrast (Vyp. / Nízky / Stredný / Vysoký)**: Nastavte kontrast obrazovky.
- **Odtieň čiernej (Vyp. / Tmavý / Tmavší / Najtmavší)**: Výberom úrovne čiernej nastavíte hĺbku obrazovky.
- **Odtieň pleti**: Nastavuje odtieň farby pleti.

- **Režim len RGB (Vyp. / Červená / Zelená / Modrá)**: Zobrazuje červenú, zelenú a modrú farbu pre jemné dolaďovanie odtieňov a sýtosti farieb.
- **Farebný priestor (Automatický / Základný)**: Nastavte rozsah farieb dostupných na vytvorenie obrazu.

- **Vyváženie bielej**: Nastavte teplotu farieb pre prirodzenejší obraz.

  Kompen. Č / Kompen. Z / Kompen. M: Nastavte tmavosť každej farby (červená, zelená, modrá).

  Zvýšenie Č / Zvýšenie Z / Zvýšenie M: Nastavte jas každej farby (červená, zelená, modrá).

  Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenie položky **Vyváženie bielej**.

- **Gamma**: Nastavte intenzitu primárnej farby.
- **Pohyb. osvetlenie (Vyp. / Zap.)**: Zníženie spotreby energie pohybovým osvetlením s reguláciou jasu.

  Táto funkcia nie je podporovaná v režime **3D**. pre sériu PDP 490

  Dostupné v režime **Štandardný**.

  Pri zmene hodnoty nastavenia **Podsvietenie** pre LED, LCD TV **/ Sviet. bunky** pre PDP TV**, Jas** alebo **Kontrast**, **Pohyb. osvetlenie** sa nastaví na **Vyp.**.

Možnosti obrazu

MENU → Obraz → Možnosti obrazu → ENTER

Pri pripájaní počítača môžete zmeny vykonávať len v položke **Odtieň farby**.

- **Odtieň farby (Studený / Normálny / Teplý1 / Teplý2)**

  Položky **Teplý1** alebo **Teplý2** budú deaktivované, keď je režim obrazu nastavený na možnosť **Dynamický**.

  Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.

- **Digitálna redukcia šumu (Vyp. / Nízka / Stredná / Vysoká / Automatická / Autom. Vizualizácia)**: Ak televízor prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu **Digitálna redukcia šumu** kvôli zredukovaniu výskytu akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

  Keď je signál slabý, vyskúšajte jednu z ostatných možností, kým sa nezobrazí najlepší obraz.

  Autom. vizualizácia: Pri zmene analógových kanálov zobrazuje silu signálu.

  Dostupné len pre analógové kanály.

  Keď stlačíte tlačidlo **INFO**, zobrazí sa lišta znázorňujúca intenzitu signálu.

  Keď je prúžok zelený, prijímate najlepší možný signál.

- **Filter MPEG šumu (Vyp. / Nízky / Stredný / Vysoký / Automatický)**: Zníži šum MPEG, čím sa zvýši kvalita obrazu.
- **HDMI úroveň čiernej (Nízka / Normálna)**: Zvolí úroveň čiernej na obrazovke, aby sa nastavila hĺbka obrazu.
  - Dostupné len v režime **HDMI** (signály RGB).
- **Režim filmu (Vyp. / Autom.1 / Autom.2)**: Televízor nastaví tak, aby automaticky rozpoznával a spracúval signály filmov zo všetkých zdrojov a upravoval obraz na optimálnu kvalitu.
  - Dostupné v režime TV, AV, Komponent (480i / 1080i) a HDMI (1080i). Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent
  - Ak obrazovka nevyzerá prirodzene, zmeňte jej možnosť na **Vyp. / Autom.1 / Autom.2** v položke **Režim filmu**.
- **LED Motion Plus (Vyp. / Zap.)** pre sériu LED 5: Odstráni trhanie z rýchlych scén s množstvom pohybu, aby sa tak zaistil plynulý obraz.
  - Táto funkcia sa deaktivuje v prípade nastavenia režimu obrazu na možnosť **Prirodzený**.

Obnoviť obraz (Áno / Nie)

MENU → Obraz → Obnoviť obraz → ENTER

Obnoví predvolené nastavenia aktuálneho režimu obrazu.

❑ Zmena režimu predvoleného zvuku

■ Režim zvuku TOOLS

MENU → Zvuk → Režim zvuku → ENTER

- Štandardný: Zvolí bežný režim zvuku.
- Hudba: Zvýrazní hudbu na úkor hlasu.
- Film: Poskytuje najvyššiu kvalitu pre filmy.
- Čistý hlas: Zdôrazňuje hlas nad inými zvukmi.
- Zosilnený: Zvýšte intenzitu vysokofrekvenčných zvukov v záujme zvýšenia zážitku z počúvania pre osoby so slabším sluchom.

Ak položku Výber reproduktoru nastavíte na možnosť Ext. reprod., položka Režim zvuku sa vypne. pre LED a PDP TV

❑ Konfigurácia nastavení zvuku

■ Zvukový efekt

(len štandardný režim zvuku)

MENU → Zvuk → Zvukový efekt → ENTER

Na výber možnosti použite tlačidlá šípok nahor a nadol a potom stlačte tlačidlo ENTER.

- SRS TruSurround HD (Vyp. / Zap.) TOOLS

  (len štandardný režim zvuku)

  Táto funkcia poskytuje virtuálny zážitok z 5.1-kanálového priestorového zvuku prostredníctvom páru reproduktorov s využitím technológie HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Vyp. / Zap.)**

  (len štandardný režim zvuku)

  Táto funkcia Vám umožňuje zvýšiť intenzitu hlasu nad úroveň hudby v pozadí alebo zvukových efektov, aby ste pri sledovaní relácie lepšie počuli dialógy.

- **Ekvalizér**

  Použite ekvalizér na prispôsobenie nastavenia zvuku pre každý reproduktor.

  Vyváženie: Nastaví vyváženie medzi ľavým a pravým reproduktorom.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Nastavenie šírky pásma): Nastaví úrovne rôznych frekvencií šírky pásma.

  Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenia ekvalizéra.

NOTE Ak položku **Výber reproduktoru** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, položka **Zvukový efekt** sa vypne. pre LED a PDP TV

Možnosti zvuku vysielania

MENU → Zvuk → Možnosti zvuku vysielania → ENTER

- **Jazyk zvuku** TOOLS

  (len digitálne kanály)

  Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku.

  Dostupný jazyk sa môže v závislosti od vysielania odlišovať.

- **Formát zvuku**

  (len digitálne kanály)

  Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktoru a zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvukové echo z dôvodu rozdielu v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade použite funkciu Reproduktor TV.

  Možnosť **Formát zvuku** sa môže v závislosti od vysielania odlišovať. 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital je dostupný len pri pripojení externého reproduktora cez optický kábel. Obrazovka LCD 420 nepodporuje

- **Popis zvuku**

  (nie je dostupné vo všetkých oblastiach) (len digitálne kanály)

  Táto funkcia narába s tokom zvuku pre AD (Popis zvuku), ktorý vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom.

  Popis zvuku (Vyp. / Zap.): Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku.

  Hlasitosť: Nastaví hlasitosť popisu zvuku.

Dodatočné nastavenia

MENU → Zvuk → Dodatočné nastavenia → ENTER

- Úroveň zvuku DTV (MPEG / HE-AAC) (len digitálne kanály): Táto funkcia vám umožňuje znížiť nerovnosť hlasového signálu (ktorý je jedným zo signálov prijímaných počas vysielania digitálnej TV) na požadovanú úroveň.
  - V závislosti od typu vysielaného signálu je možné položku MPEG / HE-AAC nastaviť na hodnotu od -10 dB do 0 dB.
  - Ak chcete zvýšiť alebo znížiť hlasitosť, nastavte hodnotu v rozsahu od 0 do -10.

- **Výstup SPDIF** pre LED a PDP TV: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) sa používa na reprodukciu digitálneho zvuku. Znižuje rušenie pri spojení s reproduktormi a rozličnými digitálnymi zariadeniami (napr. DVD prehrávač).

  Formát zvuku: Môžete vybrať formát digitálneho zvukového výstupu (SPDIF). Dostupný formát digitálneho zvukového výstupu (SPDIF) sa môže líšiť v závislosti od zdroja vstupu.

  Pripojením k 5.1-kanálovým reproduktorom v režime Dolby Digital maximalizujete svoj interaktívny zážitok z 3D zvuku.

  Oneskorenie zvuku: Napravte nesúlad zvuku a videa pri sledovaní TV alebo videa a počúvaní výstupu digitálneho videa pomocou externého zariadenia, ako je AV prijímač(0ms ~ 250ms).

- **Komp. Dolby Digital (Line / RF)**: Táto funkcia minimalizuje nerovnosť signálov medzi signálom dolby digital a hlasovým signálom (t.j. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  Výberom položky **Line** získate dynamický zvuk a výberom položky **RF** znížite rozdiel medzi hlasnými a jemnými zvukmi počas noci.

  Line: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -31dB (referenčná hodnota) na buď -20 dB alebo -31 dB.

  RF: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -20 dB (referenčná hodnota) na buď -10 dB alebo -20 dB.

Nastavenie reproduktorov

MENU → Zvuk → Nastavenie reproduktorov → ENTER

- **Výber reproduktoru (Ext. reprod. / Reproduktor TV)** pre LED a PDP TV

  Z dôvodu rozdielov v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a audio prijímačom môže vznikať zvuková ozvena. V tomto prípade nastavte TV na možnosť **Ext. reprod.**.

  - Keď položku **Výber reproduktoru** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, tlačidlá hlasitosti a **MUTE** nebudú fungovať a nastavenia zvuku sa obmedzia.
  - Keď položku **Výber reproduktoru** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**.
    - **Reproduktor TV**: Vyp., **Ext. reprod.**: Zap.
  - Keď položku **Výber reproduktoru** nastavíte na možnosť **Reproduktor TV**.
    - **Reproduktor TV**: Zap., **Ext. reprod.**: Zap.
  - Ak sa neprijíma žiaden signál videa, zvuk oboch reproduktorov sa stlmí.

- **Automatická hlasitosť (Vyp. / Normálna / Nočná)**

  Ak chcete vyrovnať hlasitosť jednotlivých kanálov, nastavte túto položku na možnosť **Normálna**.

  Nočná: Tento režim poskytuje lepší zvukový zážitok v porovnaní s režimom **Normálna**, keďže pri ňom nevzniká prakticky žiaden hluk. Je užitočný v noci.

  Ak chcete používať na ovládanie hlasitosti zdrojové zariadenie pripojené k televízoru, nastavte možnosť **Automatická hlasitosť** na televízore na **Vyp**. V opačnom prípade sa možno zmena ovládania hlasitosti zvukového zariadenia nepoužije.

Obnoviť zvuk (Áno / Nie)

MENU → Zvuk → Obnoviť zvuk → ENTER

Obnoví všetky nastavenia zvuku na predvolené hodnoty.

❑ Výber zvukového režimu TOOLS

Keď nastavíte na možnosť **Dual I-II**, na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.

	Typ zvuku	Dual I-II	Predvolené
A2 Stereo	Monofónny	**Monofónne**	Automaticky zmeniť
	Stereofónny	**Stereofónne** ↔ **Monofónne**	
	Duálny	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Monofónny	**Monofónne**	Automaticky zmeniť
	Stereofónny	**Monofónne** ↔ **Stereofónne**	
	Duálny	**Monofónne** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

◀ ▶

- Ak je stereofónny signál slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, prepnite na režim mono.
- Aktivuje sa len pri stereofónnom signáli zvuku.
- Dostupné len v prípade, ak je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**.

❑ Pripojenie k sieti

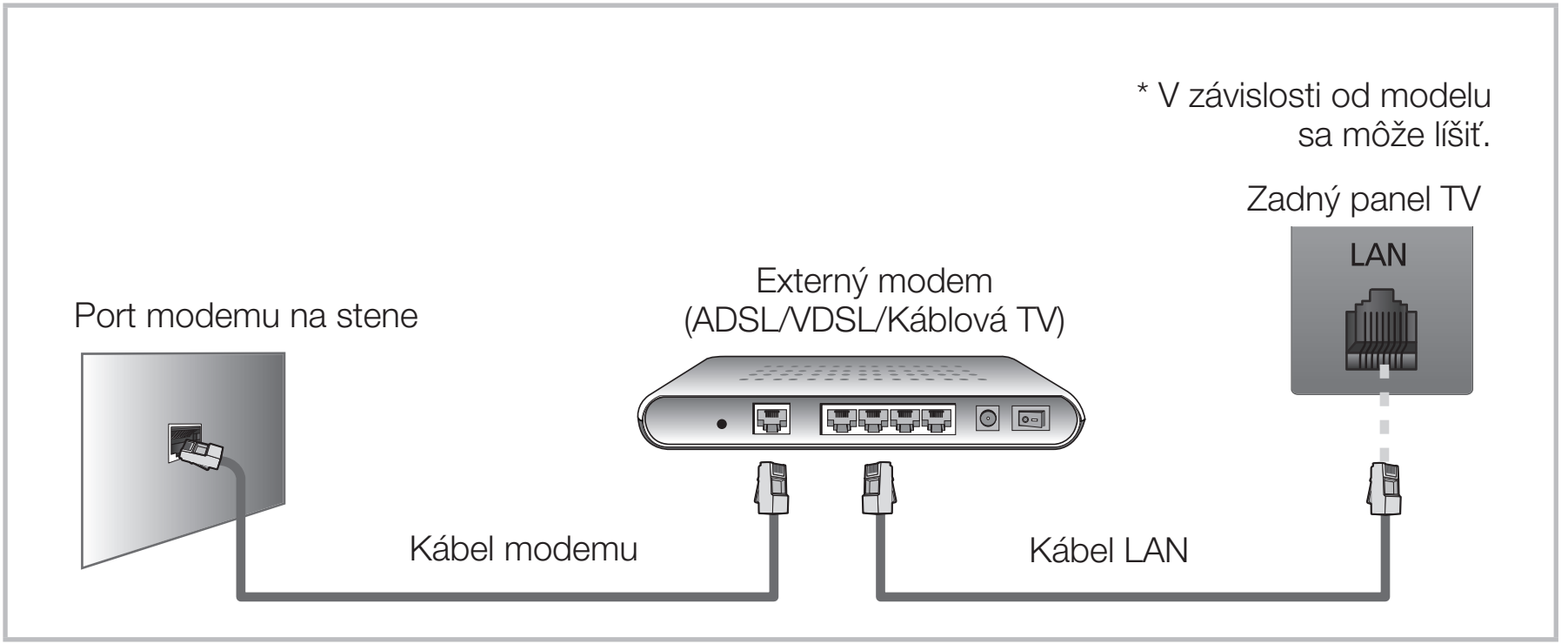
pre sériu LED 5 32 a vyššie, sériu PDP 490

Funkcia siete nemusí byť pre LED TV v závislosti od krajiny podporovaná.

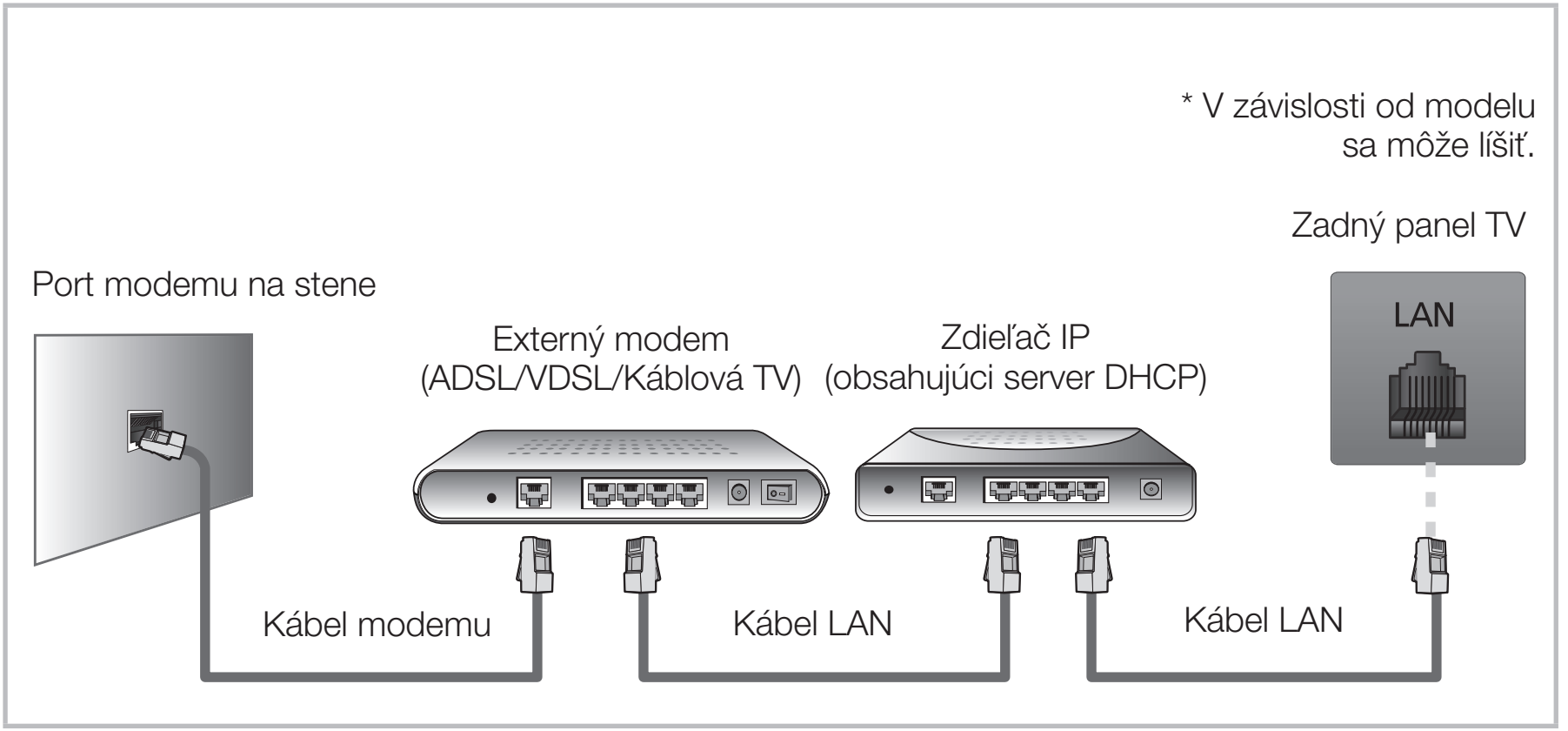
■ Pripojenie káblovej siete

Televízor môžete pripojiť k lokálnej sieti pomocou kábla tromi spôsobmi:

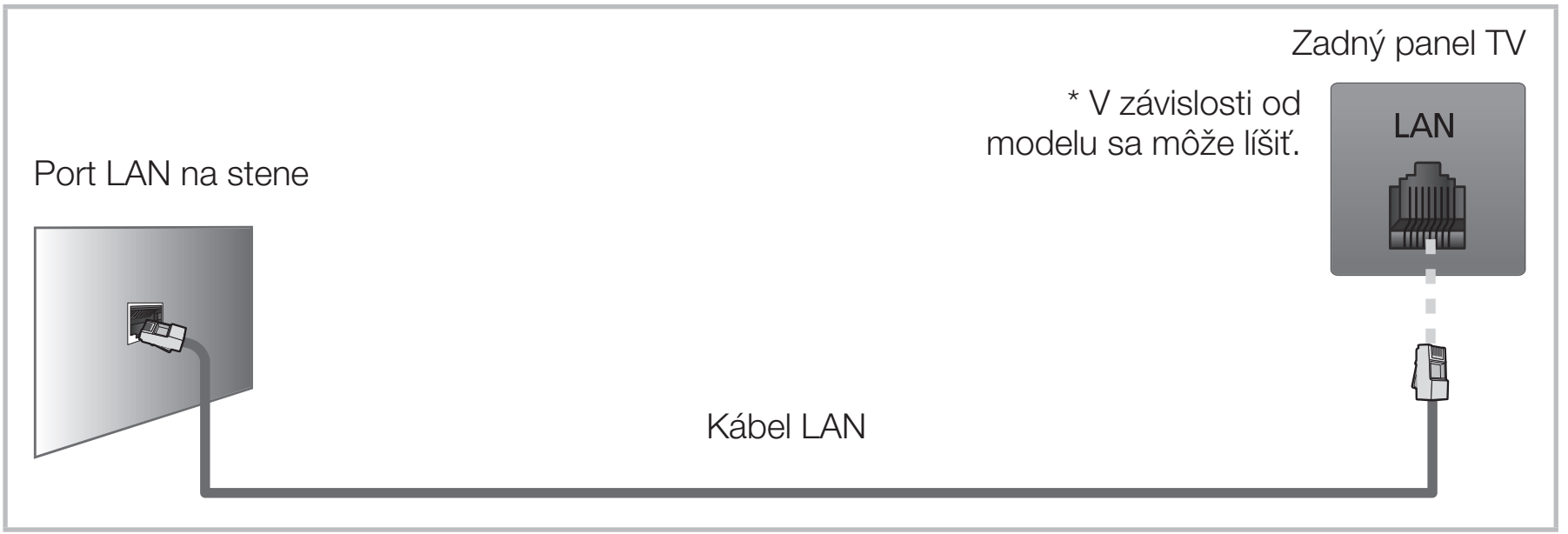
- Televízor môžete pripojiť k sieti LAN prepojením portu LAN na zadnej strane TV s externým modemom s použitím LAN kábla. Pozrite si nižšie uvedený diagram.



- Televízor môžete pripojiť k sieti LAN prepojením portu LAN na zadnej strane TV s IP zdieľačom, ktorý je pripojený k externému modemu. Na pripojenie použite LAN kábel. Pozrite si nižšie uvedený diagram.



- V závislosti od konfigurácie siete môže byť možné pripojiť televízor k sieti LAN prepojením portu LAN na zadnej strane televízora priamo s nástennou sieťovou zásuvkou pomocou LAN kábla. Pozrite si nižšie uvedený diagram. Upozorňujeme Vás na fakt, že nástenná zásuvka musí byť prepojená s modemom alebo smerovačom nachádzajúcim sa na inom mieste vo Vašej domácnosti.



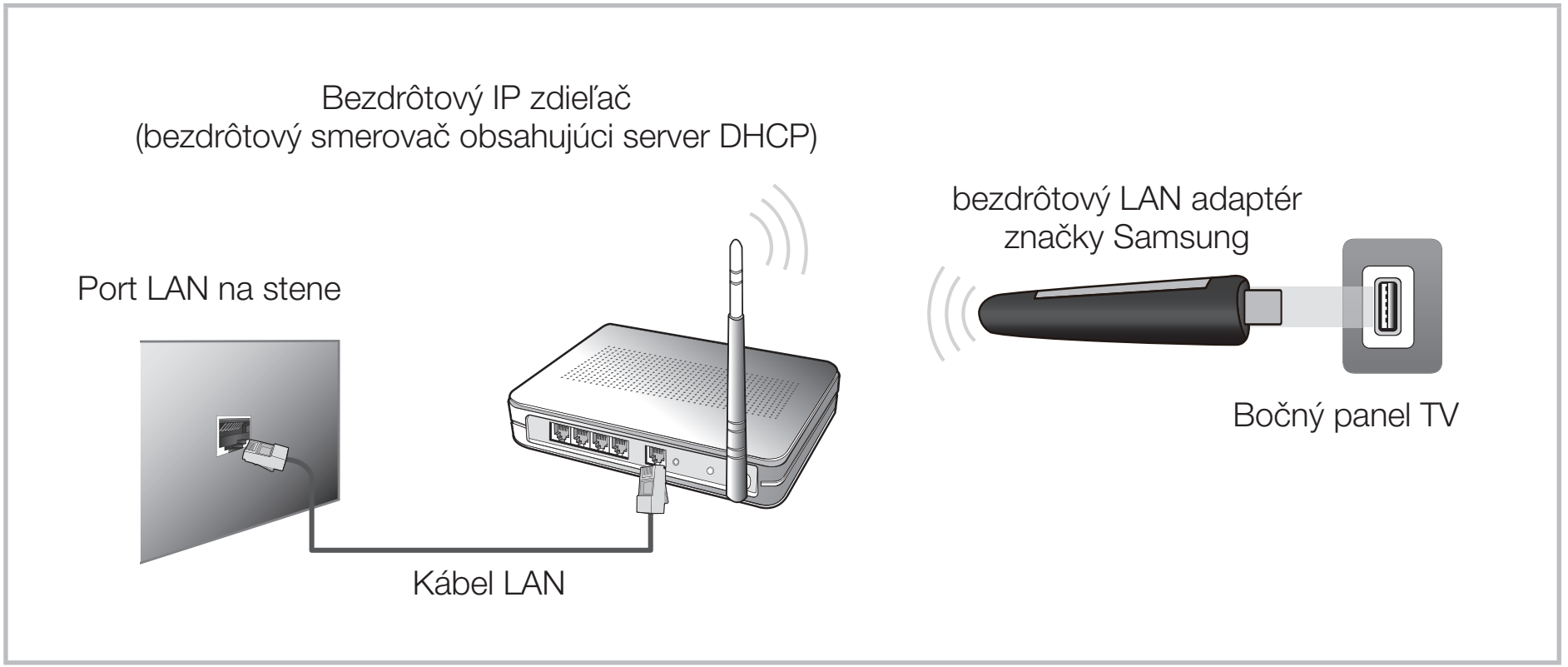
- Ak si Vaša sieť vyžaduje dynamickú adresu IP, mali by ste používať modem ADSL alebo smerovač, ktorý podporuje protokol dynamickej konfigurácie hostiteľa (DHCP).

Modemy a smerovače, ktoré podporujú DHCP, automaticky prideľujú hodnoty IP adresy, masky podsiete, brány a DNS nevyhnutné na pripojenie televízora k Internetu, aby ste ich nemuseli zadávať ručne. Väčšina domácich sietí používa dynamickú adresu IP. Niektoré siete vyžadujú statickú IP adresu. Ak Vaša sieť vyžaduje statickú IP adresu, hodnoty IP adresy, masky podsiete, brány a DNS musíte počas nastavovania sieťového pripojenia zadať manuálne na obrazovke nastavenia káblového pripojenia TV. Ak potrebujete zistiť hodnoty IP adresy, masky podsiete, brány a DNS, obráťte sa na poskytovateľa internetových služieb (ISP). Ak máte počítač s operačným systémom Windows, tieto hodnoty je možné získať aj z počítača.

- Ak Vaša sieť vyžaduje statickú IP adresu, môžete použiť modemy ADSL, ktoré podporujú DHCP. Modemy ADSL, ktoré podporujú DHCP, Vám tiež umožňujú používať statické IP adresy.
- Funkcia nie je podporovaná, ak je rýchlosť sieťového pripojenia nižšia alebo rovná 10 Mb/s.

Pripojenie bezdrôtovej siete

Ak chcete televízor bezdrôtovo pripojiť k sieti, budete potrebovať bezdrôtový smerovač alebo modem a bezdrôtový sieťový LAN adaptér značky Samsung (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX), ktorý pripojíte k zadnej strane TV alebo k portu USB na bočnom paneli. Pozrite si nižšie uvedený obrázok.



Bezdrôtový LAN adaptér Samsung sa predáva samostatne a zakúpiť ho môžete u vybraných maloobchodných predajcov a v elektronických obchodoch. Bezdrôtový sieťový LAN adaptér značky Samsung podporuje komunikačné protokoly IEEE 802.11a/b/g a n. Spoločnosť Samsung Vám odporúča používať protokol IEEE 802.11n. Keď prehrávate video cez sieťové pripojenie, nemusí sa prehrať plynule.

POZNÁMKA

- Pre používanie bezdrôtovej siete musíte používať „Bezdrôtový adaptér LAN značky Samsung“ (WIS12ABGNX, WIS09ABGNX).
- Bezdrôtový LAN adaptér Samsung a predlžovací kábel USB sa predávajú samostatne a zakúpiť ich môžete u vybraných maloobchodných predajcov a v elektronických obchodoch.

- Pre používanie bezdrôtovej siete musí byť TV pripojený k bezdrôtovému IP zdieľaču (smerovač alebo modem). Ak bezdrôtový IP zdieľač podporuje DHCP, Váš TV môže používať DHCP alebo statickú IP adresu na pripojenie k bezdrôtovej sieti.
- Vyberte kanál pre bezdrôtový zdieľač IP, ktorý sa momentálne nepoužíva. Ak sa kanál nastavený pre bezdrôtový zdieľač IP momentálne používa iným zariadením v blízkosti, bude to mať za následok rušenie a komunikácia môže zlyhať.
- Ak použijete bezpečnostný systém iný než systémy uvedené nižšie, nebude s TV fungovať.

- Ak vyberiete režim HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n a pre bezdrôtový smerovač typ šifrovania nastavíte na možnosť WEP alebo TKIP, televízory Samsung nebudú podporovať pripojenie v súlade s novými certifikačnými špecifikáciami štandardu Wi-Fi.
- Ak Váš bezdrôtový smerovač podporuje WPS (Wi-Fi Protected Setup), môžete sa k sieti pripojiť prostredníctvom PBC (Push Button Configuration) alebo PIN (Personal Identification Number). WPS automaticky nakonfiguruje SSID a WPA kľúč v oboch režimoch.
- Ak Váš smerovač, modem alebo zariadenie nie je certifikované, nemusí sa k televízoru pripojiť prostredníctvom „bezdrôtového sieťového LAN adaptéra značky Samsung“.
- Pred pripojením bezdrôtového sieťového LAN adaptéra značky Samsung skontrolujte, či je TV vypnutý.

- Spôsoby pripojenia: Bezdrôtové pripojenie k sieti môžete nastaviť nasledovne.
  - Automatické nastavenie (pomocou funkcie automatického vyhľadania siete)
  - Manuálne nastavenie
  - **WPS(PBC)**
  - **Wi-Fi Direct**
- Adaptér bezdrôtovej siete LAN značky Samsung nemusí byť rozpoznaný, keď používate pripojenie prostredníctvom USB rozbočovača alebo prostredníctvom iného ako dodaného predlžovacieho kábla USB.

Upozornenie

Keď je TV pripojený k adaptéru bezdrôtovej siete LAN značky Samsung, môže byť obraz pri niektorých kanáloch poškodený alebo sa môže zasekávať. V takomto prípade vytvorte spojenie pomocou jednej z nasledovných metód alebo pripojte adaptér bezdrôtovej siete LAN značky Samsung pomocou zapojenia kábla USB, ktorý neovplyvňuje rádiové rušenie.

Metóda 1

Pripojenie pomocou pravouhlého adaptéra USB.
Pri pripájaní bezdrôtového adaptéra LAN značky Samsung pomocou pravouhlého adaptéra USB vykonajte nasledovný postup:

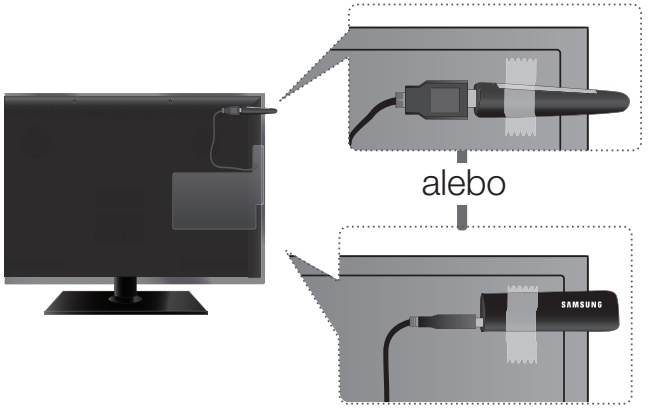
1. Pravouhlý adaptér USB pripojte k bezdrôtovému adaptéru LAN značky Samsung.
2. Druhý koniec pravouhlého adaptéra pripojte k portu USB.

* Umiestnenie portu sa môže líšiť v závislosti od modelu.

Metóda 2

Pripojenie pomocou predlžovacieho kábla

Aby ste opätovne pripojili adaptér bezdrôtovej siete LAN značky Samsung pomocou predlžovacieho kábla, postupujte podľa týchto krokov:



* Umiestnenie portu sa môže líšiť v závislosti od modelu.

1. Pripojte predlžovací kábel k portu USB.
2. Prepojte predlžovací kábel s bezdrôtovým adaptérom LAN značky Samsung.
3. Upevnite bezdrôtový adaptér LAN značky Samsung k zadnej strane TV v blízkosti hornej časti, a to pomocou obojstrannej lepiacej pásky.

   Bezdrôtový LAN adaptér Samsung by sa mal umiestniť do nerušenej oblasti, aby nedochádzalo k rušeniu medzi adaptérom a tunerom.

Nastavenia siete

MENU → Sieť → Nastavenia siete → ENTER

Môžete nastaviť káblové alebo bezdrôtové pripojenie.

Pre podrobné nastavenia káblovej siete pozrite časť „Nastavenie káblovej siete“ a pre podrobné nastavenia bezdrôtovej siete pozrite časť „Nastavenie bezdrôtovej siete“ v tejto príručke.

Stav siete

MENU → Sieť → Stav siete → ENTER

Môžete skontrolovať aktuálny stav siete a internetu.

❑ Nastavenie káblovej siete

pre sériu LED 5 32 a vyššie, sériu PDP 490

Funkcia siete nemusí byť pre LED TV v závislosti od krajiny podporovaná.

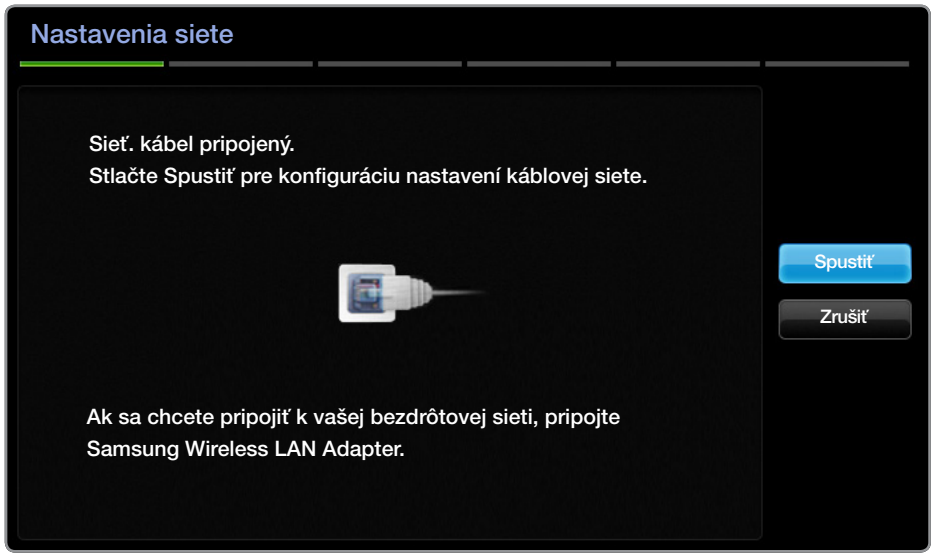
■ Nastavenie káblovej siete (automatické)

Po pripojení kábla LAN sa na obrazovke objaví kontextové okno pre priame nastavenie káblovej siete.

Pri pripájaní televízora k sieti s podporou DHCP použite automatické nastavenie siete. Ak chcete automaticky nastaviť káblové pripojenie televízora k sieti, postupujte nasledovne:

Automatické nastavenie

1. Prejdite na obrazovku **Nastavenia siete**.
2. Vyberte **Spustiť**.
3. Zobrazí sa obrazovka sieťového pripojenia a nastavenie siete je hotové.



Ak nastavenie neprebehne automaticky, skontrolujte pripojenie k portu LAN.

Ak nemôžete nájsť hodnoty sieťového pripojenia alebo chcete pripojenie nastaviť manuálne, zvoľte možnosť Manuálne. Pozrite si časť „Manuálne nastavenie“.

Nastavenie káblovej siete (manuálne)

Pri pripájaní televízora k sieti vyžadujúcej statickú IP adresu použite manuálne nastavenie siete.

Získanie hodnôt na pripojenie k sieti

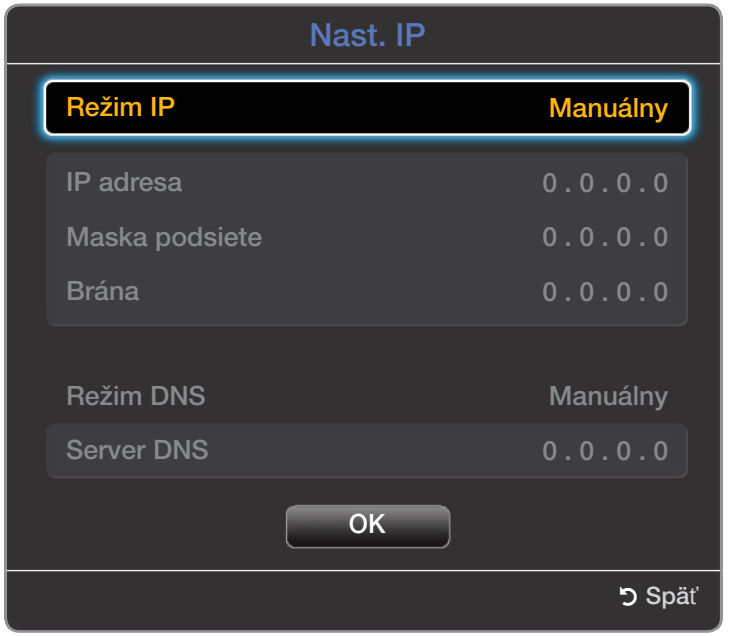
Ak chcete získať hodnoty sieťového pripojenia, u väčšiny počítačov s operačným systémom Windows bude potrebné vykonať nasledovné kroky:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Sieť v pravej spodnej časti obrazovky.
2. V zobrazenej kontextovej ponuke kliknite na Stav.
3. V zobrazenom dialógovom okne kliknite na kartu Podpora.
4. Na karte Podpora kliknite na tlačidlo Podrobnosti. Zobrazia sa hodnoty sieťového pripojenia.

Manuálne nastavenie

Ak chcete manuálne nastaviť káblové pripojenie televízora k sieti, postupujte nasledovne:

1. Vykonajte kroky 1 až 2 uvedené v časti „Automatické nastavenie“.
2. Vyberte položku **Nast. IP** na obrazovke testu siete.
3. Nastavte položku **Režim IP** na možnosť **Manuálny**.
4. Stlačte tlačidlo ▼ pre prechod na pole prvej položky.



5. Zadajte hodnoty pre položku **IP adresa, Maska podsiete, Brána** a **Server DNS**. Pomocou číselných tlačidiel zadajte čísla a pomocou tlačidiel so šípkami sa posúvajte medzi jednotlivými poľami.
6. Keď skončíte, vyberte položku **OK**.
7. Zobrazí sa obrazovka sieťového pripojenia a nastavenie siete je hotové.

Kontrolný zoznam pre zlyhanie pripojenia ku káblovej sieti

V prípade zlyhania pripojenia ku káblovej sieti sa pokúste pri každom probléme uplatniť nasledujúce informácie.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Nenašiel sa žiadny sieťový kábel.	• Skontrolujte, či je Váš sieťový kábel zapojený. • Ak je zapojený, uistitie sa, že je zapnutý smerovač; ak je zapnutý, skúste ho vypnúť a znovu zapnúť.
Automatické nastavenie IP zlyhalo.	Skúste nasledujúce postupy na automatické nastavenie Vašej IP adresy alebo ju nastavte ručne výberom položky **Nast. IP**. • Uistite sa, že je server DHCP na smerovači zapnutý a smerovač odpojte a opätovne zapojte do siete. • Pre viac informácií sa obráťte na Vášho poskytovateľa internetových služieb.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Nie je možné sa pripojiť k sieti.	• Skontrolujte, že je Vaša adresa IP v položke **Nast. IP** nastavená správne. • Pre viac informácií sa obráťte na Vášho poskytovateľa internetových služieb.
Pripojené k lokálnej sieti, ale nedá sa pripojiť k sieti internet.	• Skontrolujte, či je Váš internetový kábel LAN správne zapojený do portu LAN smerovača. • Skontrolujte nastavenia systému DNS v položke **Nast. IP**. • Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho poskytovateľa internetových služieb, aby ste získali prístup na internet.
Nastavenie siete je ukončené, ale nedá sa pripojiť k sieti internet.	• Ubezpečte sa, že váš smerovač je pripojený k internetu. • Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho poskytovateľa internetových služieb, aby ste získali prístup na internet.

❑ Nastavenie bezdrôtovej siete

pre sériu LED 5 32 a vyššie, sériu PDP 490

✎ Funkcia siete nemusí byť pre LED TV v závislosti od krajiny podporovaná.

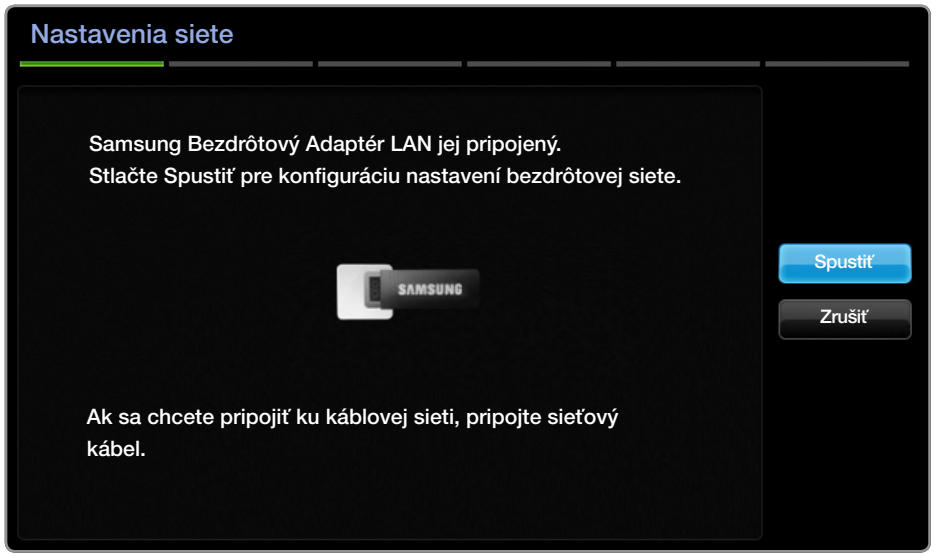
■ Nastavenie bezdrôtovej siete (automatické)

Väčšina bezdrôtových sietí má voliteľný zabezpečovací systém, ktorý vyžaduje, aby zariadenia pristupujúce k sieti vysielali šifrovaný zabezpečovací kód - tzv. prístupový alebo bezpečnostný kľúč. Bezpečnostný kľúč je založený na prístupovej fráze, ktorou je zvyčajne slovo alebo niekoľko písmen a číslic špecifickej dĺžky, o ktorého zadanie ste boli požiadaní pri konfigurácii zabezpečenia bezdrôtovej siete. Ak používate túto metódu na nadväzovanie sieťového pripojenia a máte vytvorený zabezpečovací kľúč pre svoju bezdrôtovú sieť, v priebehu inštalačného procesu budete musieť zadať prístupovú frázu.

✎ Po pripojení adaptéra bezdrôtovej siete LAN značky Samsung sa na obrazovke objaví kontextové okno pre priame nastavenie bezdrôtovej siete.

Automatické nastavenie

1. Prejdite na obrazovku **Nastavenia siete**.
2. Vyberte **Spustiť**.
3. Funkcia sieť vyhľadá dostupné bezdrôtové siete. Po skončení sa zobrazí zoznam dostupných sietí.


Nastavenia siete
Samsung Bezdrôtový Adaptér LAN jej pripojený.
Stlačte Spustiť pre konfiguráciu nastavení bezdrôtovej siete.
SAMSUNG
Spustiť
Zrušiť
Ak sa chcete pripojiť ku káblovej sieti, pripojte sieťový kábel.

4. V zozname sietí vyberte sieť stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.

   Ak je bezdrôtový smerovač nastavený na možnosť Skrytý (Neviditeľný), na nadviazanie spojenia musíte zvoliť položku **Pridať sieť** a zadať správne údaje pre položku Názov (SSID) a Bezpeč. kľúč.

5. Ak sa zobrazí kontextová obrazovka Zabezpečenie, prejdite na krok 6. Ak vyberiete nezabezpečený bezdrôtový smerovač, prejdite na krok 7.

6. Zadaním bezpečnostného kľúča (bezpečnostný kľúč alebo kód PIN) nastavíte zabezpečenie bezdrôtového smerovača.

   - Keď zadávate bezpečnostný kľúč (bezpečnostný alebo PIN), na výber čísel/znakov použite tlačidlá ▲/▼/◄ /►. Na zadanie znakov stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
   - Prístupovú frázu môžete nájsť na jednej z obrazoviek nastavení, ktorými ste prechádzali pri nastavovaní smerovača alebo modemu.

7. Zobrazí sa obrazovka sieťového pripojenia a nastavenie siete je hotové.

   - Ak sa nepodarí nastaviť bezpečnostný kľúč (Zabezpečenie alebo PIN), vyberte možnosť **Zopakovať** alebo **Nast. IP**.
   - Ak chcete pripojenie nastaviť manuálne, vyberte možnosť **Nast. IP**. Pozrite si časť „Manuálne nastavenie“.

Nastavenie bezdrôtovej siete (manuálne)

Pri pripájaní televízora k sieti vyžadujúcej statickú IP adresu použite manuálne nastavenie siete.

Získanie hodnôt na pripojenie k sieti

Ak chcete získať hodnoty sieťového pripojenia, u väčšiny počítačov s operačným systémom Windows bude potrebné vykonať nasledovné kroky:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Sieť v pravej spodnej časti obrazovky.
2. V zobrazenej kontextovej ponuke kliknite na Stav.
3. V zobrazenom dialógovom okne kliknite na kartu Podpora.
4. Na karte Podpora kliknite na tlačidlo Podrobnosti. Zobrazia sa hodnoty sieťového pripojenia.

Manuálne nastavenie

Ak chcete manuálne nastaviť káblové pripojenie televízora k sieti, postupujte nasledovne:

1. Vykonajte kroky 1 až 7 uvedené v časti „Automatické nastavenie“.
2. Vyberte položku **Nast. IP** na obrazovke testu siete.
3. Nastavte položku **Režim IP** na možnosť **Manuálny**.
4. Stlačte tlačidlo ▼ pre prechod na pole prvej položky.
5. Zadajte hodnoty pre položku **IP adresa, Maska podsiete, Brána** a **Server DNS**. Pomocou číselných tlačidiel zadajte čísla a pomocou tlačidiel so šípkami sa posúvajte medzi jednotlivými poľami.
6. Keď skončíte, vyberte položku **OK**.
7. Zobrazí sa obrazovka sieťového pripojenia a nastavenie siete je hotové.

■ Nastavenie bezdrôtovej siete (WPS(PBC))

Ak sa na vašom smerovači nachádza tlačidlo PBC (WPS), postupujte nasledovne:

1. Prejdite na obrazovku **Nastavenia siete**.
2. Vyberte **Spustiť**.
3. Funkcia sieť vyhľadá dostupné bezdrôtové siete. Po skončení sa zobrazí zoznam dostupných sietí.
4. Vyberte položku **WPS(PBC)**.
5. Do 2 minút stlačte na smerovači tlačidlo WPS(PBC). Váš televízor automaticky prevezme všetky sieťové nastavenia nevyhnutné na pripojenie k sieti.
6. Zobrazí sa obrazovka sieťového pripojenia a nastavenie siete je hotové.

Kontrolný zoznam pre zlyhanie pripojenia k bezdrôtovej sieti

V prípade zlyhania pripojenia k bezdrôtovej sieti sa pokúste pri každom probléme uplatniť nasledujúce informácie.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Pripojenie k bezdrôtovej sieti zlyhalo.	• Nie je vybraný žiadny bezdrôtový smerovač. Na výber Vášho smerovača prejdite na položku **Nastavenia siete**. • Na používanie bezdrôtovej siete je potrebný adaptér bezdrôtovej siete LAN od spoločnosti Samsung. • Skontrolujte, či je TV pripojený k bezdrôtovému IP zdieľaču (router).
Automatické nastavenie IP zlyhalo.	• Skúste nasledujúce postupy na automatické nastavenie Vašej IP adresy alebo ju nastavte ručne výberom položky **Nast. IP**. • Uistite sa, že je server DHCP na smerovači zapnutý a smerovač odpojte a opätovne zapojte do siete. • Skontrolujte, či na to, aby ste mohli používať smerovač, nepotrebujete zadať bezpečnostný kľúč. • Pre viac informácií sa obráťte na Vášho poskytovateľa internetových služieb.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Nie je možné pripojiť sa k bezdrôtovej sieti.	• Skontrolujte, či je smerovač zapnutý a ak áno, skúste ho vypnúť a znova zapnúť. • Skontrolujte, či na to, aby ste mohli používať smerovač, nepotrebujete zadať bezpečnostný kľúč.
Nie je možné sa pripojiť k sieti.	• Skontrolujte, že je Vaša adresa IP v položke **Nast. IP** nastavená správne. • Skontrolujte, či na to, aby ste mohli používať smerovač, nepotrebujete zadať bezpečnostný kľúč. • Pre viac informácií sa obráťte na Vášho poskytovateľa internetových služieb.
Pripojené k lokálnej sieti, ale nedá sa pripojiť k sieti internet.	• Skontrolujte, či je Váš internetový kábel LAN správne zapojený do portu LAN smerovača. • Skontrolujte nastavenia systému DNS v položke **Nast. IP**. • Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho poskytovateľa internetových služieb, aby ste získali prístup na internet.
Nastavenie siete je ukončené, ale nedá sa pripojiť k sieti internet.	• Ubezpečte sa, že váš smerovač je pripojený k internetu. • Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho poskytovateľa internetových služieb, aby ste získali prístup na internet.

Ak sa televízor nepripojí k Internetu

Televízor sa nemusí úspešne pripojiť k Internetu, pretože váš ISP permanentne zaregistroval MAC adresu (jedinečné identifikačné číslo) vášho PC alebo modemu, ktorú následne overuje pri každom pripojení k Internetu. Má sa tým zabrániť neautorizovanému prístupu. Keďže televízor má odlišnú IP adresu, overenie vašej MAC adresy u ISP neprebehne úspešne a televízor sa nepripojí.

Ak chcete tento problém vyriešiť, opýtajte sa ISP na postup pripojenia zariadení iných než počítač (ako napr. TV) k Internetu.

Ak váš poskytovateľ internetového pripojenia vyžaduje ID alebo heslo na pripojenie k Internetu, váš TV nemusí byť schopný pripojenia k internetu. V tomto prípade musíte pri pripájaní k Internetu zadať svoje ID alebo heslo.

Internetové pripojenie môže zlyhať kvôli problému s ochranou firewall. V takomto prípade sa obráťte na poskytovateľa internetového pripojenia.

Ak sa nemôžete pripojiť k sieti internet ani keď ste sa riadili postupmi poskytovateľa internetového pripojenia, obráťte sa na spoločnosť Samsung Electronics.

❑ Správa zariadení pripojených do siete

pre rad PDP 490

■ Wi-Fi Direct

MENU → Sieť → Wi-Fi Direct → ENTER

Nastavte na pripojenie televízora k bezdrôtovým mobilným zariadeniam. Pomocou tejto funkcie môžete pripojiť bezdrôtové mobilné zariadenia k vášmu televízoru priamo bez použitia bezdrôtového smerovača.

- Túto funkciu môžete použiť v prípade pripojenia bezdrôtového sieťového LAN adaptéra značky Samsung.
- Podporuje len funkciu **AllShare Play**.
- V závislosti od mobilného zariadenie táto funkcia nemusí byť podporovaná.

Ako pripojiť zariadenie k vášmu televízoru pomocou funkcie Wi-Fi Direct

1. Prejdite na obrazovku **Wi-Fi Direct**. Televízor začne vyhľadávať zariadenia.
2. Zapnite funkciu Wi-Fi Direct na vašom zariadení. Vyberte požadované zariadenie a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
   - **PBC**: Do 2 minút stlačte na vašom zariadení tlačidlo WPS(PBC). Váš televízor automaticky prevezme všetky sieťové nastavenia nevyhnutné na pripojenie k sieti.
   - **PIN**: Zadajte kód PIN zobrazený na vašom zariadení.

Ak chcete odpojiť toto zariadenie, vyberte pripojené zariadenie a stlačte tlačidlo **ENTER**↵ pre výber možnosti **Odpojiť**.

Nastavenia AllShare

MENU → Sieť → Nastavenia AllShare → ENTER

Nastavte, či sieťovo pripojené zariadenie, ako inteligentný telefón alebo tablet, môže zdieľať obsah TV alebo ho riadiť použitím aplikácie stiahnutej z mobilného zariadenia. Podrobné postupy nastavovania možností si pozrite v časti „Použitie funkcií DLNA“.

Názov zariadenia

MENU → Sieť → Názov zariadenia → ENTER

Zmeňte názov televízora jeho manuálnym zadaním.

Na obrazovke sa zobrazí klávesnica, čo vám umožní manuálne pomenovať svoj TV pomocou diaľkového ovládača. Napríklad ak chcete zmeniť názov na Samsung TV, stlačte každý znak pomocou tlačidiel ▲/▼/◀/▶, a potom zvoľte Dokončiť.

❑ Vykonanie úvodného nastavenia

■ Nastavenie

MENU☰ → Systém → Nastavenie → ENTER↵

Nakonfigurujte kanály a čas pri prvotnom nastavení TV alebo pri jeho vynulovaní.

Podrobnejšie informácie o nastavení položky **Nastavenie** nájdete v časti „Úvodné nastavenie“ v používateľskej príručke.

❑ Nastavenie času

■ Čas

MENU → Systém → Čas → ENTER

Po každom stlačení tlačidla **INFO** sa zobrazí aktuálny čas.

- **Hodiny**: Nastavenie hodín je nevyhnutné pre používanie rozličných funkcií časovača TV.

  Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.

  Režim hodín: Manuálne alebo automaticky nastavte aktuálny čas.

  – **Automatický**: Nastavuje aktuálny čas automaticky pomocou času digitálneho kanálu.

  Ak sa má čas nastavovať automaticky, je potrebné pripojiť anténu.

– **Manuálny**: Čas nastavte manuálne.

✎ V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne.

Nastaviť hodiny: Nastaví **Dátum** a **Čas**.

✎ Dostupné len v prípade, ak je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Manuálny**.

✎ **Dátum** a **Čas** môžete nastaviť priamo stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači.

Časové pásmo (v závislosti od krajiny): Vyberte vaše časové pásmo.

✎ Táto funkcia je dostupná len vtedy, keď je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Automatický**.

✎ Keď zvolíte možnosť **Manuálne** pod položkou **Časové pásmo**, aktivujú sa položky **GMT** a **DST**.

❑ Používanie časovača automatického vypnutia

MENU → Systém → Čas → Časovač spánku → ENTER

- Časovač spánku TOOLS: Automaticky vypne TV po uplynutí prednastaveného času. (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minút).

  Pre zrušenie funkcie Časovač spánku vyberte položku Vyp..

❑ Nastavenie vypínacieho Zap. / Vyp. časovača

MENU☰ → Systém → Čas → Časovač zapnutia <alebo> Časovač vypnutia → ENTER↵

- Časovač zapnutia 1 / Časovač zapnutia 2 / Časovač zapnutia 3: Môžete vykonať tri rôzne nastavenia zapnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny.
  - Nastavenie: Podľa vášho želania vyberte Vyp., Raz, Denne, Po - Pia, Po - So, So - Ne alebo Manuálny. Ak zvolíte položku Manuálny, môžete nastaviť deň, kedy chcete časovač aktivovať.

    Značka ✓ označuje zvolený deň.
  - Čas: Nastavte hodiny a minúty.
  - Hlasitosť: Nastaví požadovanú úroveň hlasitosti.

– **Zdroj**: Vyberte obsah **TV** alebo **USB**, ktorý sa má prehrať, keď sa TV automaticky zapne. (položku **USB** môžete vybrať len v prípade, že k TV je pripojené zariadenie USB)

– **Anténa** (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**): Zvoľte **ATV** alebo **DTV**.

– **Kanál** (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**): Vyberte požadovaný kanál.

– **Hudba / Foto** (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **USB**): Vyberte priečinok v zariadení USB obsahujúci hudobné súbory alebo fotografie, ktoré sa majú prehrať pri automatickom zapnutí TV.

POZNÁMKA

- Ak sa v USB zariadení nenachádzajú žiadne hudobné súbory alebo sa nevyberie priečinok obsahujúci hudobný súbor, funkcia časovač nebude správne fungovať.

- Keď sa v zariadení USB nachádza len jedna fotografia, prezentácia sa neprehrá.
- Ak je názov priečinka príliš dlhý, priečinok nemožno zvoliť.
- Každé zariadenie USB, ktoré používate, bude mať priradený vlastný priečinok. Keď používate niekoľko kusov rovnakého typu zariadenia USB, uistite sa, že priečinky pridelené jednotlivým zariadeniam majú odlišné názvy.
- Odporúčame vám, aby ste pri používaní funkcie **Časovač zapnutia** používali pamäťový kľúč USB a čítačku na viacero typov kariet.
- Funkcia **Časovač zapnutia** možno nebude fungovať so zariadeniami USB so zabudovanou batériou, prehrávačmi MP3 alebo PMP od niektorých výrobcov, pretože rozpoznanie týchto zariadení trvá dlhú dobu.

- **Časovač vypnutia 1 / Časovač vypnutia 2 / Časovač vypnutia 3**: Môžete vykonať tri rôzne nastavenia vypnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny.

  Nastavenie: Podľa vášho želania vyberte **Vyp.**, **Raz**, **Denne**, **Po - Pia**, **Po - So**, **So - Ne** alebo **Manuálny**. Ak zvolíte položku **Manuálny**, môžete nastaviť deň, kedy chcete časovač aktivovať.

  Značka ✓ označuje zvolený deň.

  Čas: Nastavte hodiny a minúty.

❑ Uzamknutie programov

■ Zabezpečenie

MENU → Systém → Zabezpečenie → ENTER

Obrazovka zadávania kódu PIN sa zobrazí pred obrazovkou nastavenia.

Zadajte Váš 4-miestny kód PIN. Kód PIN zmeňte pomocou možnosti **Zmeniť PIN**.

- **Zámok kanála (Vyp. / Zap.)**: Uzamkne kanály v ponuke Kanál, aby neautorizovaní používatelia (napr. deti) nemohli sledovať nevhodné programy.

  Dostupné len v prípade, ak je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**.

- **Zámok hodnot. prog.** (závisí od krajiny): Používateľom definovaným 4-ciferným kódom PIN zabráňte neautorizovaným používateľom, ako napr. deťom, sledovať nevhodné programy. Ak sa zvolený kanál uzamkne, zobrazí sa symbol „🔒“.

  Položky ponuky **Zámok hodnot. prog.** sa odlišujú v závislosti od krajiny.

- **Zmeniť PIN**: Zmeňte svoje heslo nevyhnutné na nastavenie TV.

❑ Obraz v obraze (PIP)

■ PIP TOOLS

MENU → Systém → PIP → ENTER

Simultánne sledovanie TV tunera a jedného externého video zdroja. **PIP** (obraz v obraze) nefunguje v rovnakom režime.

POZNÁMKA

- Ohľadom PIP si pozrite pokyny pre položku **Výber zvuku**.
- Ak vypnete televízor počas sledovania v režime **PIP** a znovu ho zapnete, okno PIP zmizne.
- Keď použijete hlavnú obrazovku na zobrazenie hry alebo karaoke, môžete si všimnúť, že obraz v okne obrazu v obraze (PIP) bude mierne neprirodzený.

- Nastavenia PIP

  Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent

Hlavný obraz	Vedľajší obraz
Komponent/HDMI	TV

- **PIP (Vyp. / Zap.)**: Aktivujte alebo deaktivujte funkciu PIP.
- **Kanál**: Vyberte kanál pre vedľajšiu obrazovku.
- **Veľkosť** (/): Vyberte veľkosť pre vedľajší obraz.
- **Poloha** (/ / /): Vyberte polohu pre vedľajší obraz.
- **Výber zvuku (Hlavný / Vedľajší)**: Môžete si zvoliť požadovaný zvuk (**Hlavný / Vedľajší**) v režime **PIP**.

❑ Ekonomické riešenia

■ Eko riešenie

MENU → Systém → Eko riešenie → ENTER

- Úspora energie (Vyp. / Nízka / Stredná / Vysoká / Vyp. Obraz) TOOLS: Upravuje jas televízora, aby sa znížila spotreba energie. Ak zvolíte položku Vyp. obraz, obrazovka sa vypne, zvuk však zostane zapnutý. Obrazovku znovu zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla okrem tlačidla hlasitosti.

- **Eko senzor (Vyp. / Zap.)** pre sériu LED 5 32" a vyššie, PDP TV: V záujme zdokonalenia úspory energie sa nastavenia obrazu automaticky prispôsobia svetlu v miestnosti.

  Ak nastavíte položku **Podsvietenie** pre LED, LCD TV, **/ Sviet. bunky** pre PDP TV, položka **Eko senzor** sa nastaví na možnosť **Vyp.**.

  Min. podsvietenie pre LED, LCD TV **/ Min. sviet. bunky** pre PDP TV: Keď je položka **Eko senzor** nastavená na **Zap.**, minimálny jas obrazovky je možné nastaviť manuálne.

  Ak je položka **Eko senzor** nastavená na možnosť **Zap.**, jas displeja sa môže meniť (jas sa môže jemne zvyšovať alebo znižovať) v závislosti od intenzity okolitého osvetlenia.

- **Vypnúť bez signálu (Vyp. / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Na predchádzanie zbytočnej spotrebe energie nastavte, ako dlho má zostať TV zapnutý, keď neprijíma signál.

  Vypnuté, keď je počítač v režime úspory energie.

- **Auto. vypnutie (Vyp. / Zap.)**: TV sa automaticky vypne, keď za 4 hodiny nedôjde k žiadnej činnosti používateľa.

❑ Iné funkcie

■ Jazyk

MENU → Systém → Jazyk → ENTER

- Jazyk ponuky: Nastavuje jazyk ponuky.
- Jazyk teletextu (v závislosti od krajiny): Nastaví požadovaný jazyk pre teletext.

  Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.
- Uprednostňovaný jazyk (Hlavný zvuk / Druhý zvuk / Hlavné titulky / Druhé titulky / Hlavný teletext / Druhý teletext): Vyberte jazyk, ktorý bude predvoleným jazykom pri výbere kanálu.

  V niektorých lokalitách nemusí byť podporovaná položka Hlavný teletext a Druhý teletext .

Titulky

MENU → Systém → Titulky → ENTER

Použite túto ponuku na nastavenie režimu **Titulky**.

- **Titulky (Vyp. / Zap.)**: Zapína alebo vypína titulky.
- **Režim titulkov (Normálny / Sluch. postihn.)**: Nastavuje režim tituliek.
- **Jazyk titulkov**: Nastavuje jazyk titulkov.

  Ak program, ktorý pozeráte nepodporuje funkciu **Sluch. postihn.**, automaticky sa aktivuje funkcia **Normálny** a to aj v prípade, že je zvolený režim **Sluch. postihn.**.

  Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

Digitálny text (Vyp. / Zap.)

(len VB)

MENU → Systém → Digitálny text → ENTER

Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Predstavuje medzinárodnú normu pre systémy kódovania údajov používané pri multimédiách a hypermédiách. Predstavuje vyššiu úroveň ako systém MPEG, ktorý zahŕňa hypermédia prepojenia údajov, ako napríklad statické zábery, znakovú službu, animáciu, grafické a video súbory ako aj multimediálne údaje. MHEG predstavuje technológiu nepretržitej interakcie s používateľom a používa sa v rôznych oblastiach, ako napríklad VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), televízne vzdelávania, televízne konferencie, digitálne knižnice a sieťové hry.

Čas autom. ochrany pre LCD, LED TV

MENU → Systém → Čas autom. ochrany → ENTER

- Čas autom. ochrany (Vyp. / 2 hodiny / 4 hodiny / 8 hodín / 10 hodín):
  Ak obrazovka zostane v nečinnosti pri zobrazení statickej snímky po určité časové obdobie definované používateľom, aktivuje sa šetrič obrazovky, aby sa na obrazovke nevytvárali snímky s efektom duchov.

Ochr. pred vyp. obr. pre PDP TV

MENU → Systém → Ochr. pred vyp. obr. → ENTER

Pre zníženie možnosti vypálenia obrazovky je tento prístroj vybavený technológiou ochrany pred vypálením obrazovky. Nastavenie času vám umožňuje naprogramovať čas medzi pohybmi obrazu v minútach.

- **Posun pixelov (Vyp. / Zap.)**: Použitím tejto funkcie môžete v minútových intervaloch pohybovať pixely na PDP v horizontálnom alebo vertikálnom smere, aby ste zminimalizovali pretrvávajúci obraz na obrazovke.

  Optimálne podmienky pre posun pixelu

	Komponent	TV / HDMI
Horizontálne	0~4	4
Vertikálne	0~4	4
Čas (v minútach)	1~4 min.	4 min

Hodnota **Posun pixelov** sa môže odlišovať v závislosti od veľkosti monitora (palce) a režimu.

Táto funkcia nie je dostupná v režime **Prisp. veľ. obr.**.

- **Čas autom. ochrany (Vyp. / 10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 hodina)**: Ak obrazovka zostane v nečinnosti pri zobrazení statickej snímky po určité časové obdobie definované používateľom, aktivuje sa šetrič obrazovky, aby sa na obrazovke nevytvárali snímky s efektom duchov.
- **Posúvanie**: Táto funkcia zabraňuje vzniku reziduálnych snímok posúvaním všetkých pixelov na PZP na základe schémy. Túto funkciu použite v prípade, že na obrazovke sa nachádza pretrvávajúci obraz alebo symboly, hlavne po dlhšom zobrazovaní statického obrazu.

Funkcia pre odstránenie pretrvávajúceho obrazu by sa mala spustiť na dlhší čas (cca 1 hodinu), aby sa pretrvávajúci obraz efektívne odstránil z obrazovky. Ak sa pretrvávajúci obraz neodstránil po vykonaní tejto funkcie, zopakujte ju znovu.

Na zrušenie tejto funkcie stlačte akékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači.

- **Bočná sivá (Svetlá / Tmavá)**: Keď pozeráte TV s pomerom obrazu nastaveným na 4:3, zabránite v poškodeniu obrazovky tak, že nastavíte vyváženie bielej na extrémne ľavej a pravej strane.

Všeobecné

MENU → Systém → Všeobecné → ENTER

- **Herný režim (Vyp. / Zap.)**: Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si vybratím herného režimu vychutnať realistickejší herný zážitok.

  POZNÁMKA

  - Upozornenia a obmedzenia pre režim hry
    - Ak sa má herná konzola odpojiť a má sa pripojiť iné externé zariadenie, nastavte v ponuke nastavení položku **Herný režim** na možnosť **Vyp**.
    - Ak zobrazíte ponuku TV pri zapnutom **Herný režim**, obrazovka sa môže mierne chvieť.

- **Herný režim** nie je dostupný v režime **TV**.
- Po pripojení hernej konzoly nastavte položku **Herný režim** na možnosť **Zap.**. Žiaľ, možno si všimnete zníženú kvalitu obrazu.
- Ak je **Herný režim** nastavený na možnosť **Zap.**:
  - **Režim obrazu** je nastavený na možnosť **Štandardný** a **Režim zvuku** je nastavený na možnosť **Film**.

- **Uzamknutie panela (Vyp. / Zap.)**: Uzamknúť alebo odomknúť všetky tlačidlá na paneli.
- **Logo pri spust. (Vyp. / Zap.)**: Zobrazí logo Samsung po zapnutí TV.

DivX® video na požiad.

MENU → Systém → DivX® video na požiad. → ENTER

Zobrazuje autorizovaný registračný kód pre TV. Ak sa pripojíte k webovej lokalite DivX a zaregistrujete sa pomocou 10-miestneho registračného kódu, budete môcť prevziať aktivačný súbor VOD.

Po jeho prehratí pomocou položky **Videá** sa registrácia dokončí.

Ďalšie informácie o DivX® VOD nájdete na lokalite http://vod.divx.com.

Bežné rozhranie

MENU → Systém → Bežné rozhranie → ENTER

- **Ponuka CI**: Umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM. Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty PC Card.
- **Informácie o aplikácii**: Zobrazte informácie o CAM vloženej do zbernice CI a o karte „CI alebo CI+“ vloženej do CAM. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV zapnutý alebo vypnutý.
  1. Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.
  2. Kartu „CI alebo CI+“ pevne zasuňte do CAM v smere šípky.
  3. CAM s kartou „CI alebo CI+“ zasuňte do zbernice rozhrania common interface v smere šípky tak, aby smerovala paralelne k zbernici.
  4. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

❑ Ponuka Podpora

■ e-Manual

MENU → Podpora → e-Manual → ENTER

Môžete si prečítať úvod a pokyny pre funkcie TV uložené vo vašom TV.

Detailné informácie o obrazovke elektronickej príručky nájdete v časti „Ako zobraziť príručku e-Manual“ v používateľskej príručke.

Samodiagnostika

MENU → Podpora → Samodiagnostika → ENTER

Samodiagnostika môže niekoľko sekúnd trvať, pričom je to súčasť bežnej prevádzky TV.

- Test obrazu (Áno / Nie): Používa sa na kontrolu problémov s obrazom.
- Test zvuku (Áno / Nie): Použite vstavanú melódiu na odhaľovanie problémov so zvukom.

  Ak z reproduktorov TV nepočujete žiaden zvuk, pred vykonaním zvukového testu skontrolujte, či je v zvukovej ponuke položka Výber reproduktoru nastavená na možnosť Reproduktor TV v ponuke Zvuk. pre LED a PDP TV

  Melódiu bude možné počuť počas testu aj napriek tomu, že v položke Výber reproduktoru je nastavená možnosť Ext. reprod. alebo je zvuk stlmený stlačením tlačidla MUTE. pre LED a PDP TV

- **Informácie o signáli**: (len digitálne kanály) Kvalita príjmu kanálu HDTV je buď ideálna alebo sú kanály nedostupné. Nastavte anténu, aby sa zvýšila intenzita signálu.
- **Obnoviť**: Obnoví všetky nastavenia na predvolené okrem nastavení siete.
  - Obrazovka zadávania kódu PIN sa zobrazí pred obrazovkou nastavenia.
  - Zadajte Váš 4-miestny kód PIN. Kód PIN zmeňte pomocou možnosti **Zmeniť PIN**.
- **Riešenie problémov**: Ak sa zdá, že televízor má problém, pozrite si tento popis.
  - Ak žiadny z týchto tipov na riešenie problémov nie je vhodný, obráťte sa na stredisko služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

Aktualizácia softvéru

MENU → Podpora → Aktualizácia softvéru → ENTER

Proces **Aktualizácia softvéru** môžete vykonať prevzatím najnovšieho firmvéru zo stránky „www.samsung.com“ do pamäťového zariadenia USB.

Súčasná verzia-je už nainštalovaná v TV.

Inštalácia najnovšej verzie

- **Cez USB**: K TV pripojte jednotku USB so súborom aktualizácie firmvéru prevzatým z lokality www.samsung.com. Dávajte pozor, aby ste neodpojili napájanie alebo nevybrali USB jednotku počas aplikácie aktualizácií. TV sa po dokončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne a zapne. Keď sa softvér aktualizuje, nastavenia videa a zvuku, ktoré ste urobili, sa vrátia na predvolené nastavenia. Odporúčame vám, aby ste si nastavenia poznačili, aby ste ich mohli ľahko obnoviť po aktualizácii.

- **Cez režim on-line** pre sériu PDP 490: Aktualizujte softvér pomocou Internetu.
  - Najskôr nakonfigurujte sieť. Detailné pokyny o postupoch pri nastavovaní siete nájdete v pokynoch „**Nastavenia siete**“.
  - Ak internetové pripojenie nefunguje správne, pripojenie môže byť prerušené. Skúste preberanie zopakovať. Ak problém pretrváva, prevezmite softvér na jednotku USB a vykonajte aktualizáciu.

- **Cez kanál**: Aktualizujte softvér pomocou signálu vysielania.
  - Ak túto funkciu zvolíte počas prenosu softvéru, softvér sa automaticky vyhľadá a prevezme.
  - Čas potrebný na prevzatie softvéru závisí od stavu signálu.
- **Alternatívny softvér**: Nahraďte aktuálny softvér alternatívnym softvérom.
- **Aktualizácia v pohot. rež. (Vyp. / O 1 hodinu neskôr. / O 2 hodiny neskôr. / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Vo zvolenom čase sa automaticky vykoná manuálna aktualizácia. Keďže sa napájanie zariadenia interne zapne, obrazovka produktu môže byť mierne rozsvietená. Tento jav môže trvať dlhšie ako 1 hodinu, kým sa nedokončí aktualizácia softvéru.

Kontaktovať Samsung

MENU → Podpora → Kontaktovať Samsung → ENTER

Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš televízor nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér. Nájdete tu informácie týkajúce sa našich telefonických centier, a postupu preberania produktov a softvéru.

Obsah - Domov

MENU → Podpora → Obsah - Domov → ENTER

Môžete si vychutnať užitočný a pestrý obsah.

❑ Použitie funkcie 3D

pre rad PDP 490

■ 3D

MENU → Obraz → 3D → ENTER

Táto úžasná nová funkcia vám umožňuje sledovať obsah 3D. Túto funkciu si budete môcť naplno užívať až po zakúpení páru aktívnych okuliarov Samsung 3D na pozeranie videa 3D. Aktívne 3D okuliare značky Samsung sa predávajú samostatne. Bližšie informácie o spôsoboch zakúpenia získate od maloobchodného predajcu, u ktorého ste zakúpili tento televízor.

Logo „Full HD 3D Glasses™" indikuje kompatibilitu medzi produktmi na displeji a okuliarmi 3D, ktoré sú v zhode s formátom „Full HD 3D Glasses™", pričom neindikujú kvalitu obrazu na produktoch na displeji.

Sledovanie TV pomocou funkcie 3D

DÔLEŽITÉ ZDRAVOTNÉ A BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE PRE 3D OBRAZ.

Prečítajte si a pochopte nasledujúce bezpečnostné informácie skôr, ako použijete funkciu **3D** televízora.

⚠ VAROVANIE

- Niektorí diváci môžu počas pozerania 3D TV cítit nevoľnosť, závraty a bolesti hlavy. Ak pocítite niektoré z príznakov, prestante sledovať 3D TV, zložte si aktívne 3D okuliare a odpočinte si.
- Dlhodobé sledovanie 3D obrazu môže spôsobiť únavu očí. Ak cítite únavu očí, prestaňte sledovať 3D TV, zložte si aktívne 3D okuliare a odpočiňte si.

- Zodpovedná dospelá osoba musí často kontrolovať deti používajúce funkciu 3D. Ak zistíte, že sa sťažujú na unavené oči, bolesti hlavy, závraty alebo nevoľnosť, povedzte im, aby prestali pozerať 3D TV a oddýchli si.
- Aktívne 3D okuliare nepoužívajte na iné účely (ako bežné okuliare, slnečné okuliare, ochranné okuliare atď.)
- Funkciu 3D alebo aktívne 3D okuliare nepoužívajte počas chôdze ani pri premiestňovaní sa. Používanie funkcie 3D alebo aktívnych 3D okuliarov počas presúvania sa môže spôsobiť zranenia, a to z dôvodu narazenia do predmetov, zakopnutia alebo spadnutia.

- **Režim 3D**: Vyberte formát 3D vstupu.

  Ak chcete v plnej miere pocítiť 3D efekt, najskôr si nasaďte aktívne 3D okuliare a potom v nižšie uvedenom zozname vyberte položku 3D režim, ktorý poskytuje najlepší zážitok pri sledovaní 3D videa.

  Keď sledujete 3D obraz, zapnite aktívne 3D okuliare.

3D režim		Činnosť
Off	Vyp.	Vypne funkciu 3D.
2D→3D	2D → 3D	Zmení 2D obraz na 3D.
	Vedľa seba	Vedľa seba zobrazuje dva obrazy.
	Navrchu a naspodku	Jeden obraz zobrazuje nad druhým.

Niektoré formáty súborov nepodporujú funkciu „2D → 3D“.

Pri sledovaní 3D snímok pri blikajúcom, ako napríklad pri osvetlení žiarivkou (50 Hz až 60 Hz) alebo lampou s tromi vlnovými dĺžkami môžete postrehnúť mierne blikanie obrazovky. V takom prípade stlmte alebo vypnite svetlo.

- **3D perspektíva (-5 ~ +5)**: Nastavenie celkovej 3D perspektívy obrazu.
- **Hĺbka (1~10)**: Nastavenie celkovej hĺbky.
- **Zámena Ľ/P (Ľ/P obraz / P/Ľ obraz)**: Zámena ľavého a pravého obrazu.

Podporované rozlíšenie (len 16:9)

- HDMI

Zdroj	Rozlíšenie	Frekvencia (Hz)
	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 Hz

- Komponent a DTV

Zdroj	Rozlíšenie	Frekvencia (Hz)
Komponent	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 25 / 29.97 / 30 / 50 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videá / Fotografie (V rámci funkcie **AllShare Play**)

  Pozrite si kapitolu „Podporované formáty titulkov a súborov funkcie AllShare Play“ v časti Iné informácie.

Spôsob sledovania 3D obrazu

- Metóda 1

  V závislosti od formátu zdroja obrazu možno nebudú niektoré 3D režimy dostupné.

  Ak chcete sledovať v 3D, nasaďte si aktívne 3D okuliare a stlačte tlačidlo napájania na okuliaroch.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**, použite tlačidlo ▲ alebo ▼ pre výber možnosti Obraz, a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
2. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ zvoľte 3D a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.

3. Pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ zvoľte **Režim 3D** a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
4. Pomocou tlačidiel ◄ alebo ► vyberte **Režim 3D** obrazu, ktorý chcete zobraziť.

- Metóda 2
  1. Stlačte tlačidlo 3D. Takto môžete sledovať **3D** obraz.
  2. Ak chcete zmeniť možnosti 3D (ako napr. **3D perspektíva**), stlačte tlačidlo **MENU**, a potom vyberte **Obraz**.
  3. Prejdite na krok 3 v „metóde 1“ a postupujte podľa pokynov od tohto bodu.

     Na opustenie režimu **3D** opäť stlačte tlačidlo 3D.

Pred použitím funkcie 3D...

POZNÁMKA

- Položka **Režim 3D** sa automaticky nastaví na možnosť **Vyp.** pri prístupe k funkciám **AllShare Play** alebo **e-Manual**.
- Položka **Režim 3D** sa pri zmene zdroja vstupu nastaví na automatické uloženie konfiguračných hodnôt do pamäte.
- Niektoré funkcie položky **Obraz** sú v režime **3D** vypnuté.
- **PIP** sa v režime **3D** nepodporuje.
- 3D aktívne okuliare od predchádzajúcich produktov značky Samsung (IČ typ) alebo od iných výrobcov sa možno nebudú podporovať.
- Po zapnutí TV môže nejaký čas trvať, kým sa 3D zobrazenie optimalizuje.

- Aktívne 3D okuliare nemusia správne fungovať, ak je v ich blízkosti alebo v blízkosti TV zapnutý akýkoľvek iný 3D produkt alebo elektronické zariadenia. V takom prípade nechávajte iné elektronické zariadenia čo najďalej od aktívnych 3D okuliarov.
- Pri sledovaní 3D obrazu sa uistite, že zostanete v rámci zorného uhla a v optimálnej vzdialenosti na pozeranie TV.
- V opačnom prípade si možno nebudete môcť vychutnať náležité 3D efekty.
- Ideálna vzdialenosť pre sledovanie by mala byť trikrát alebo viackrát väčšia ako výška obrazovky. Odporúčame vám, aby boli oči diváka v jednej rovine s obrazovkou.

❑ Používanie funkcie Mediálny obsah

Vychutnávajte si fotografie, hudbu a filmové súbory uložené v zariadení triedy veľkokapacitného úložného zariadenia USB (MSC).

1. Stlačením tlačidla **CONTENT** zvoľte **Media Play / AllShare Play** Iba pre sériu PDP 490.
2. Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte želanú ponuku (**Videá**, **Fotografie**, **Hudbu**) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
3. Stláčaním tlačidiel ▲/▼ vyberte želané zariadenie, potom stlačte ešte raz tlačidlo **ENTER**↵.

❑ Pripojenie zariadenia USB

1. Zapnite TV.
2. Pripojte USB zariadenie obsahujúce súbory s fotografiami. hudbou alebo filmami ku konektoru USB na bočnej strane televízora.
3. Keď k televízoru pripojíte zariadenie USB, zobrazí sa kontextové okno. Môžete vybrať priamo **Videá, Fotografie** alebo **Hudbu**.

Nemusí správne fungovať s multimediálnymi súbormi bez licencie.

Zoznam užitočných vecí, ktoré by ste mali vedieť pred používaním funkcie Mediálny obsah

- MTP (Media Transfer Protocol) sa nepodporuje.
- Systém súborov podporuje FAT16, FAT32 a NTFS.
- Určité typy digitálnych fotoaparátov a audio zariadení USB nemusia byť kompatibilné s týmto televízorom.

- Mediálny obsah podporuje iba zariadenia triedy veľkokapacitných úložných zariadení USB (MSC). MSC predstavuje zariadenie triedy veľkokapacitného výslovne úložného transportného zariadenia. Príkladmi MSC sú malé pamäťové zariadenia, čítačky pamäťových kariet (USB rozbočovače nie sú podporované). Zariadenia by sa mali pripájať priamo k portu USB na televízore.
- Pred pripojením vášho zariadenia k televízoru zálohujte svoje súbory, aby ste ich chránili pred poškodením alebo stratou údajov. Spoločnosť SAMSUNG nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie údajov v súboroch alebo stratu údajov.
- Pevný disk pripojený k portu USB nie je podporovaný.
- Neodpájajte zariadenie USB počas jeho načítavania.
- Čím vyššie je rozlíšenie snímky, tým dlhšie trvá jej zobrazenie na obrazovke.
- Maximálne podporované rozlíšenie pre JPEG je 15360 x 8640 pixelov.

- V prípade nepodporovaných alebo poškodených súborov sa zobrazí hlásenie „Nepodporovaný formát súborov“.
- MP3 súbory s DRM, ktoré ste prevzali z platenej stránky, sa nedajú prehrať. Digital Rights Management (DRM) je technológia, ktorá podporuje vytváranie obsahu, distribúciu a správu obsahu integrovaným a komplexným spôsobom, a to vrátane ochrany práv a záujmov poskytovateľov obsahu, zabránenia nelegálneho kopírovania obsahu, ako aj spravovania fakturovania a dohôd.
- Ak zariadenie USB vyžaduje silný zdroj napájania (viac ako 500 mA alebo 5 V), nemusí sa podporovať.
- Ak TV nezaznamená žiaden vstupný signál po časové obdobie nastavené pod položkou **Čas autom. ochrany**, spustí sa šetrič obrazovky.
- Po pripojení k televízoru sa môže automaticky vypnúť režim úspory energie niektorých jednotiek externých diskov.

- Ak sa používa predlžovací kábel USB, zariadenie USB sa nemusí rozpoznať, prípadne sa súbory v zariadení nemusia načítať.
- Ak sa nerozpozná zariadenie USB pripojené k TV, zoznam súborov v zariadení je poškodený alebo niektorý súbor v zozname sa neprehrá, pripojte zariadenie USB k počítaču, naformátujte ho a skontrolujte pripojenie.
- Ak sa súbor odstránený z počítača napriek tomu po spustení funkcie Media Contents (Mediálny obsah) nájde, pomocou položky „Empty the Recycle Bin (Vyprázdniť odpadkový kôš)“ ho natrvalo vymažte z počítača.
- Funkcia Media Contents (Mediálny obsah) podporuje iba formát sekvenčných súborov jpeg.
- Funkcie vyhľadávania scény a miniatúr sa nepodporujú v režime **Videá**.
- Ak počet súborov a priečinkov na úložnom zariadení USB presiahne približne 4 000, súbory a priečinky sa nemusia zobraziť a niektoré priečinky sa nemusia otvoriť.

Odpojenie zariadenia USB

- Metóda 1: Pomocou tlačidla **SOURCE**.
  1. Stlačte tlačidlo **SOURCE**.
  2. Vyberte požadované zariadenie USB a stlačte tlačidlo **TOOLS**. Zobrazí sa ponuka **Nástroje**.
  3. Vyberte možnosť **Bezpečne odpojiť USB** a počkajte, kým sa vybrané zariadenie USB neodpojí. Teraz môžete odpojiť zariadenie USB od televízora.

- Metóda 2: Pomocou úvodnej obrazovky funkcie **Media Play / AllShare Play** Iba pre sériu PDP 490.
  1. Prejdite na úvodnú obrazovku funkcie **Media Play / AllShare Play** Iba pre sériu PDP 490.
  2. Vyberte akúkoľvek kategóriu a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
  3. Vyberte požadované zariadenie USB a stlačte tlačidlo **TOOLS**. Zobrazí sa ponuka **Nástroje**.
  4. Vyberte možnosť **Bezpečne odpojiť USB** a počkajte, kým sa vybrané zariadenie USB neodpojí. Teraz môžete odpojiť zariadenie USB od televízora.

Na odpojenie zariadenia USB od televízora odporúčame použiť funkciu **Bezpečne odpojiť USB**.

❑ Pripojenie k PC prostredníctvom siete

pre rad PDP 490

V režime **AllShare Play** môžete prehrávať obrázky, hudbu a videá uložené vo vašom osobnom počítači alebo televízore prostredníctvom sieťového pripojenia.

Ak na prehrávanie súborov uložených na počítači chcete použiť funkciu **AllShare Play**, z lokality „www.samsung.com“ by ste mali prevziať aplikáciu „AllShare PC Software“ a používateľskú príručku.

1. Informácie o spôsobe konfigurácie siete nájdete v časti „Sieťové pripojenie“.
   – Odporúčame vám, aby ste TV i PC umiestnili do rovnakej podsiete. Prvé tri časti IP adresy TV a PC by mali byť rovnaké a len posledná časť (adresa hostiteľa) by mala byť odlišná. (napr. IP adresa: 123.456.789.**)

2. Prostredníctvom sieťového kábla LAN prepojte externý modem a osobný počítač, do ktorého sa nainštaluje program AllShare PC Software.
   – TV môžete pripojiť k PC priamo bez prepájania cez zdieľané zariadenie (smerovač).

Počas pripájania počítača prostredníctvom siete sa nepodporujú nasledovné funkcie:

- Funkcie **Hudba v pozadí Zap.** a **Nastavenie hudby v pozadí**.
- Tlačidlo ◀◀ (REW) alebo ▶▶ (FF) počas prehrávania filmu.

DivX DRM, Multi-audio a vstavané titulky sa nepodporujú.

Program AllShare PC Software musí byť povolený v rámci firewallu v PC.

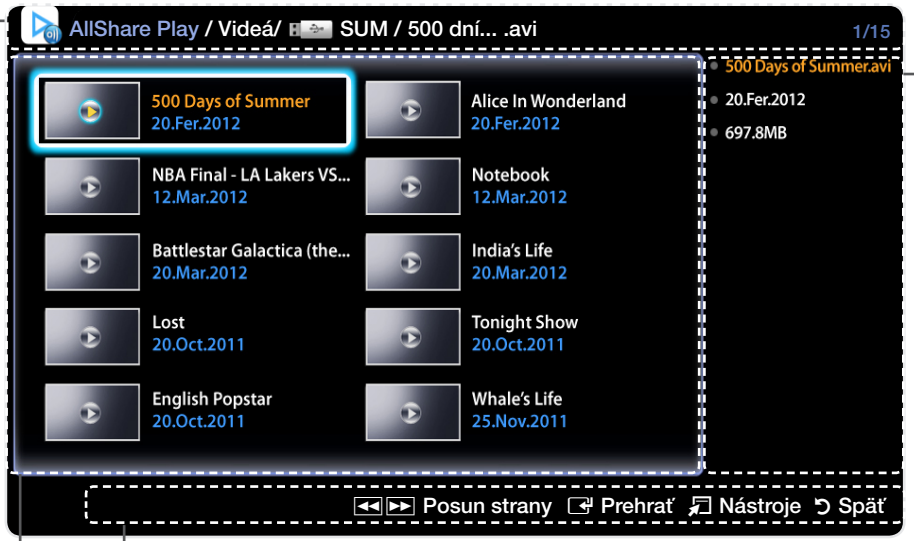
- Keď používate režim **AllShare Play** prostredníctvom sieťového pripojenia, v závislosti od funkcií poskytnutého servera:
  - Metóda zoradenia sa môže odlišovať.
  - Tlačidlá ◄◄ (REW), ►► (FF) alebo II (Pozastaviť) možno nebudú fungovať v závislosti od informácií obsahu.
- Ak budete mať počas prehrávania videa cez bezdrôtovú sieť problém s akýmkoľvek skákaním súborov, odporúčame vám použiť káblovú sieť.

❑ Zobrazenie na obrazovke

Na želaný súbor prejdite pomocou tlačidiel ◄/►/▲/▼ a potom stlačte tlačidlo **ENTER** alebo ► (Prehrať). Obrazovka sa môže líšiť v závislosti od zadania na obrazovke.

* Zobrazený obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.

Informácie:
Môžete stanoviť názov zvoleného zariadenia, režim obsahu, názov priečinku/súboru, stranu.



Informácie:
Môžete určiť názov, veľkosť a dátum vytvorenia zvoleného súboru.

Časť zoznamu súborov:
Môžete potvrdiť súbory a skupiny usporiadané podľa kategórií.

Prevádzkové tlačidlá:
- **Prehrať**: Prehranie zvoleného súboru
- **Nástroje**: Zobrazuje ponuku možností.
- **Späť**: Prechod na predchádzajúci krok.
- ◄◄ ►►/B C **Posun strany**: Posun o jednu stránku hore alebo dolu.

Videá

Prehrávanie videa

1. Stlačením tlačidla ◄/►/▲/▼ vyberte zo zoznamu súborov želané video.
2. Stlačte tlačidlo **ENTER** alebo tlačidlo [►] (Prehrať).
   - Názov zvoleného súboru sa zobrazí v hornej časti spolu s časom prehrávania.
   - Ak nie je známa časová dĺžka videa, čas prehrávania a lišta priebehu sa nebudú zobrazovať.
   - Počas prehrávania videa môžete vyhľadávanie vykonať pomocou tlačidla ◄ a ►.
   - Počas prehrávania môžete použiť tlačidlo ([◄◄]) (REW) a ([►►]) (FF).

V tomto režime si môžete vychutnávať videozáznamy obsiahnuté v hre, avšak samotnú hru hrať nemôžete.

- Podporované formáty titulkov
  - Externé

Názov	Prípona súboru
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub alebo .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

  - Interné

Názov	Zásobník	Formát
Xsub	AVI	Formát obrázku
SubStation Alpha	MKV	Textový formát
Advanced SubStation Alpha	MKV	Textový formát
SubRip	MKV	Textový formát
MPEG-4 Timed text	MP4	Textový formát

- Podporované formáty videa

Prípona súboru	Kontajner	Video kodek	Rozlíšenie	Počet snímkov za sekundu (sn./s)	Bitová rýchlosť (Mb/s)	Audio kodek
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Iné obmedzenia

- Ak je chyba v obsahu alebo v kontajneri, video obsah sa neprehrá, alebo sa neprehrá správne.
- Zvuk alebo video nemusí fungovať, ak má obsah prenosovú rýchlosť/počet snímok za sekundu nad úrovňou parametra Sn./s. uvedeného vo vyššie uvedenej tabuľke.
- Ak tabuľka registra vykazuje chybu, funkcia vyhľadávania (preskočenia) sa nepodporuje.
- Pri prehrávaní videa prostredníctvom siete možno nebude fungovať v závislosti od stavu siete. Keď prehrávate video cez sieťové pripojenie, nemusí sa prehrať plynule. pre série PDP 490
- Niektoré zariadenia USB/digitálne fotoaparáty možno nebudú s týmto prehrávačom kompatibilné.
- Ak je video nad 10 MB/s (prenosová rýchlosť), ponuka sa môže zobraziť neskoro.

Video dekodér	Dekódovanie zvuku
• Podporuje sa až H.264, úroveň 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 a AVCHD sa nepodporujú. • Formát GMC nie je podporovaný.	• Formát WMA podporuje až kanál 10 Pro 5.1 a profil M2. (Režim LBR profilu M0 nie je podporovaný) • Bezstratový formát zvuku WMA nie je podporovaný.

Fotografie

Prezeranie fotografie (alebo prezentácie)

1. Stlačením tlačidla ◄/►/▲/▼ vyberte zo zoznamu súborov želanú fotografiu.
2. Stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
   - Počas prezentácie sa v poradí zobrazia všetky súbory v zozname súborov.
   - Keď stlačíte tlačidlo ► (Prehrať) v zozname súborov, prezentácia sa začne okamžite prehrávať.
   - Počas prezentácie môžete upraviť jej rýchlosť pomocou tlačidla ◄◄ (REW) alebo ►► (FF).
   - Na ďalší súbor môžete prejsť pomocou tlačidla ◄ alebo ►.

- Hudobné súbory je možné automaticky prehrávať počas prezentácie, ak je nastavená položka **Hudba v pozadí Zap.**.

- Podporované formáty fotografií

Prípona súboru	Typ	Rozlíšenie
*.jpg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	1920 X 1080
*.mpo	MPO	15360 X 8640

Hudbu

Prehrávanie hudby

1. Stlačením tlačidla ◄/►/▲/▼ vyberte zo zoznamu súborov želanú hudbu.
2. Stlačte tlačidlo **ENTER** alebo tlačidlo ► (Prehrať).
   – Počas prehrávania môžete použiť tlačidlo ◄◄ (REW) a ►► (FF).

Zobrazuje len súbory s podporovanou príponou hudobných formátov. Súbory s inými príponami súboru sa nezobrazia ani v prípade, ak sú uložené na rovnakom zariadení USB.

Ak je pri prehrávaní hudobných súborov zvuk neprirodzený, nastavte **Ekvalizér** v ponuke **Zvuk**. (Nadmerne modulovaný hudobný súbor môže spôsobiť problém so zvukom.)

Používanie ponuky prehrávania

– Stlačením tlačidla ◄/► zvoľte želanú ponuku.

- **Prehrať / Pozast.**: Prehrávanie hudby môžete spustiť alebo zastaviť. Môžete to urobiť aj tlačidlami ► alebo II na diaľkovom ovládači.
- **Režim opakovania (Vyp. / Jedna skl. / Všetky)**: Hudobné súbory môžete prehrávať opakovane.
- **Náhodný režim (Vyp. / Zap.)**: Hudbu môžete prehrávať v náhodnom poradí.
- **Režim zvuku (Štandardný / Hudba / Film / Čistý hlas / Zosilnený)**: Môžete upraviť nastavenie zvuku.

- Podporované hudobné formáty

Prípona súboru	Typ	Kodek	Poznámka
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	• Vyhľadávanie nie je podporované. Podporuje až 2 kanály.
*.ogg	OGG	Vorbis	• Podporuje až 2 kanály.
*.wma	WMA	WMA	• Formát WMA podporuje až 10 kanálov Pro 5.1 a profil M2. (Režim LBR profilu M0 nie je podporovaný)

❑ Mediálny obsah - doplnkové funkcie

Prehrávanie zvolených súborov v položkách Videá/Hudba/Fotografie

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS** na hlavnej obrazovke a vyberte **Prehr. výberu**.
2. Zvoľte želané súbory.
   Značka začiarknutia sa zobrazí naľavo od zvolených súborov.
3. Stlačte tlačidlo ► pre výber možnosti **Prehrať**.
   Vybrať všetku hudbu alebo zrušiť označenie všetkej hudby môžete stlačením položky **Vybrať všetko / Zruš. ozn. všetkých**.

Ponuka možností prehrávania videí/hudby/fotografií

Počas prehrávania súboru stlačte tlačidlo **TOOLS**.

Kategória	Činnosť	Videá	Fotografie	Hudbu
Vyhľadať titul	Druhý súbor môžete presunúť priamo.	✓		
Vyhľadať čas	Videá môžete prehľadávať pomocou tlačidla ◄ a ► v jednominútovom intervale alebo priamym zadaním čísla. ✎ V závislosti od zdroja vstupu to nemusí byť podporované.	✓		
Režim opakovania	Súbory s videom môžete prehrávať opakovane.	✓		
Veľkosť obrazu	Podľa preferencie môžete nastaviť veľkosť obrazu.	✓		
Režim obrazu	Môžete upraviť nastavenie obrazu.	✓	✓	
Režim zvuku	Môžete upraviť nastavenie zvuku.	✓	✓	

Kategória	Činnosť	Videá	Fotografie	Hudbu
Jazyk zvuku	Ak má video k dispozícii viac ako jeden jazyk, môžete zmeniť jazyk zvuku.	✓		
Titulky	Titulky môžu byť zapnuté alebo vypnuté.	✓		
Nastavenie titulkov	Video môžete prehrávať s titulkami. Funkcia je zapnutá len vtedy, keď sa prehráva tokový typ súborov, ktorý podporuje viacero formátov zvuku.	✓		
Spustiť prezentáciu/ Zastaviť prezentáciu	Prezentáciu môžete spustiť alebo zastaviť.		✓	
Rýchlosť prezentácie	Rýchlosť prezentácie môžete nastaviť v priebehu prezentácie.		✓	
Hudba v pozadí Zap./Hudba v pozadí Vyp.	Počas sledovania prezentácie môžete nastaviť a zvoliť hudbu v pozadí.		✓	

Kategória	Činnosť	Videá	Fotografie	Hudbu
Nastavenie hudby v pozadí	Počas sledovania prezentácie môžete zvoliť hudbu v pozadí.		✓	
Priblížiť	V režime zobrazenia na celú obrazovku môžete približovať obrázky.		✓	
Otočiť	V režime zobrazenia na celú obrazovku môžete otáčať obrázky.		✓	
Úprava zoznamu skladieb	Zoznam skladieb môžete upravovať počas prehrávania požadovanej hudby.			✓
Prehr. výberu	Vyberte a prehrajte niekoľko súborov.			✓
Informácie	Môžete zobraziť podrobné informácie o prehrávanom súbore.	✓	✓	✓

❑ Použitie funkcií DLNA

pre rad PDP 490

Okrem toho môžete prehrávať mediálny obsah, vrátane videí, fotografií a hudby, uložený v mobilných telefónoch alebo iných zariadeniach (napr. v PC), vďaka ovládaniu pomocou TV prostredníctvom siete.

- Najskôr nakonfigurujte sieť. Detailné pokyny o postupoch pri nastavovaní siete nájdete v pokynoch „**Nastavenia siete**“.
- Ďalšie informácie získate na lokalite „www.samsung.com“, prípadne kontaktujte linku podpory spoločnosti Samsung. Mobilné zariadenia môžu vyžadovať nainštalovanie ďalšieho softvéru. Podrobnosti si pozrite v jednotlivých používateľských príručkách.
- Ak sa váš TV Samsung pripojí k serveru iného typu ako Samsung DLNA, počas prehrávania môžu nastať problémy s nekompatibilitou.

- Po pripojení TV Samsung k sieti prostredníctvom rozhrania AllShare™ môžete využívať nasledujúce pôvodné funkcie zariadenia Samsung:
  - Prehrávanie rôznych formátov videa (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV atď.)
  - Funkcia video miniatúry
  - Funkcia záložiek (obnovenie prehrávania videa)
  - Automatické delenie na kapitoly (navigácia v scénach)
  - Správa digitálneho obsahu
  - Kompatibilita s rôznymi formátmi titulkov (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Vyhľadávanie podľa názvov súborov
  - A mnohé ďalšie
- Ak chcete v plnej miere využívať pôvodné funkcie Samsung DLNA, odporúčame Vám používať softvér AllShare™ dodávaný spolu s TV.

Prehrávanie mediálneho obsahu uloženého na zariadeniach

1. Pripojte mobilný telefón alebo iné zariadenie, ktoré podporuje funkciu **AllShare Play** a prehrávajte mediálny obsah na zariadení. V spodnej časti obrazovky TV sa zobrazí dialógové okno.
2. Vyberte **Povoliť**, aby ste akceptovali pripojené zariadenia. Mediálny obsah zo zariadení sa bude prehrávať na vašom TV.

   Povolené zariadenia nájdete v položke **Nastavenia AllShare**.

Pomocou funkcie **AllShare Play** prehrávajte mediálny obsah všetkých zariadení pripojených k funkcii DLNA.

1. Stlačte tlačidlo **CONTENT** pre výber možnosti **AllShare Play**.
2. Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte želanú ponuku (**Videá**, **Fotografie**, **Hudba**) a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.
3. Po zvolení zariadenia DLNA stlačte ešte raz tlačidlo **ENTER**↵.
4. Stlačením tlačidla ◄/►/▲/▼ vyberte želaný súbor.
5. Stlačte tlačidlo **ENTER**↵.

POZNÁMKA

- Obsah sa nemusí prehrať na TV v závislosti od jeho rozlíšenia a formátu.
- Tlačidlá **ENTER** a ◄/► nemusia fungovať v závislosti od typu mediálneho obsahu.
- Pomocou mobilného zariadenia môžete ovládať prehrávanie médií. Podrobnosti si pozrite v jednotlivých používateľskej príručke príslušného zariadenia.

Používanie funkcie nastavení AllShare

MENU → Sieť → Nastavenia AllShare → ENTER

Zobrazí zoznam mobilných telefónov alebo pripojených zariadení, ktoré boli nastavené v tomto TV na používanie funkcie **Nastavenia AllShare**.

Funkcia **Nastavenia AllShare** je dostupná vo všetkých mobilných telefónoch, ktoré podporujú DLNA DMC.

- **Povoliť / Zamiet.**: Povolí alebo zablokuje zariadenia.
- **Odstrániť**: Odstráni zariadenia zo zoznamu.

  Táto funkcia odstráni len názov zariadení zo zoznamu. Ak odstránené zariadenie zapnete alebo sa pokúsi o spojenie s TV, môže sa znovu zobraziť v zozname.

❑ Funkcia teletext

Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o tom, ako používať službu. Aby sa informácie teletextu zobrazovali správne, príjem kanálu musí byť stabilný. V opačnom prípade môžu chýbať informácie alebo stránky nemusia byť zobrazené správne.

Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

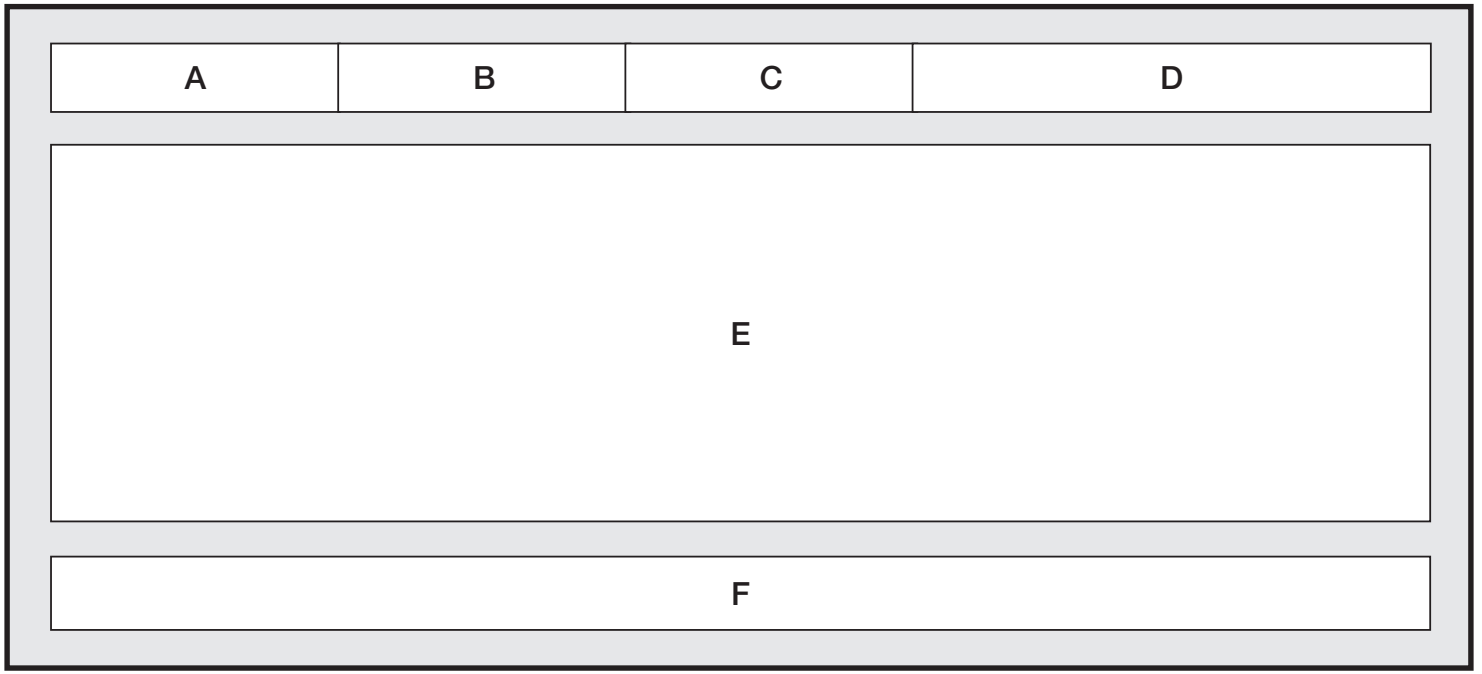
- (režim): Vyberie režim teletextu (ZOZNAM/FLOF). Ak sa stlačí v režime ZOZNAM, prepne režim na režim uloženia zoznamu. V režime uloženia zoznamu môžete stranu teletextu do zoznamu uložiť pomocou tlačidla (uložiť).
- / (Teletext zap./mix/vyp.): Aktivuje režim teletextu pre aktuálny kanál. Ak chcete režim teletextu prekryť zobrazením aktuálneho vysielania, tlačidlo stlačte dvakrát. Opakovaným stlačením opustíte teletext.

- (podstránka): Zobrazte dostupnú podstránku.
- (uložiť): Uloží stránky teletextu.
- (register): Zobrazí strany registra (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu.
- (veľkosť): Zobrazí teletext v hornej polovici obrazovky v dvojnásobnej veľkosti. Ak chcete text presunúť na spodnú polovicu obrazovky, stlačte ho znovu. Ak chcete obnoviť bežné zobrazenie, stlačte ho ešte raz.
- (podržať): Zachová zobrazenie aktuálnej stránky, a to pre prípad, ak automaticky nasleduje niekoľko sekundárnych stránok. Ak chcete krok vrátiť späť, stlačte ho znovu.
- (strana nahor): Zobrazí ďalšiu stranu teletextu.
- (strana nadol): Zobrazí predchádzajúcu stranu teletextu.

- (ukázať): Zobrazí skrytý text (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu.
- (cancel): Zmenší zobrazenie teletextu, aby prekrývalo aktuálne vysielanie.
- Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté, modré): Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy na teletextových stránkach sú farebne odlíšené a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte farbu zodpovedajúcu vybranej téme. Zobrazí sa nová farebne rozlíšená stránka. Položky je možné vyberať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.

Strany teletextu sú zoradené do šiestich kategórií:

as	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanálu.
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikácie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie o FASTEXT.



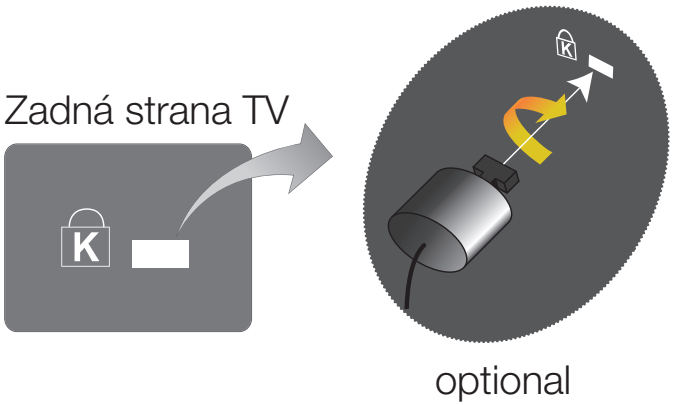
❑ Zámok proti odcudzeniu Kensington

Spoločnosť Samsung nedodáva zámok Kensington. Zámka Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Vzhľad a uzamykacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Ďalšie pokyny k správnemu používaniu zámky Kensington nájdete v dodanej príručke.

- Nájdite na zadnej strane televízora ikonu „Ⓚ“. Otvor pre zámku Kensington sa nachádza vedľa ikony „Ⓚ“.
- Umiestnenie a farba sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

Aby ste uzamkli produkt, postupujte podľa týchto krokov:

1. Omotajte kábel zámku Kensington okolo veľkého statického objektu, ako napríklad stola alebo stoličky.



2. Prevlečte koniec kábla s upevneným zámkom cez slučkový koniec kábla zámku Kensington.
3. Vložte uzamykacie zariadenie do priečinku Kensington na produkte.
4. Uzamknite zámok.

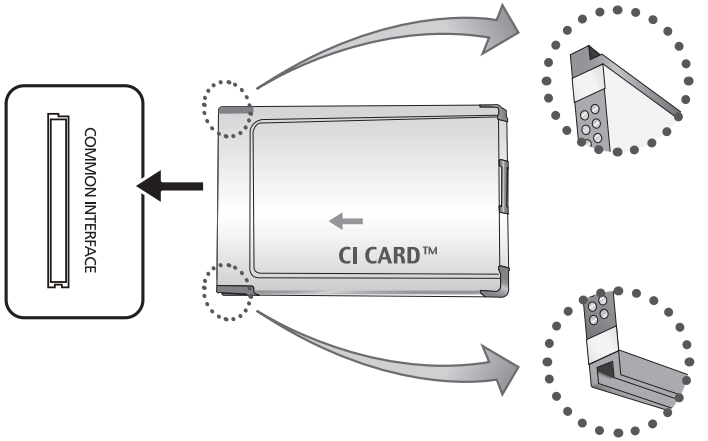
Toto sú všeobecné pokyny. Detailné pokyny nájdete v používateľskej príručke, ktorá sa dodala s uzamykacím zariadením.

Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.

❑ Pripojenia - zásuvka bežného rozhrania

Ak chcete sledovať platené kanály, musíte vložiť kartu „CI alebo CI+ CARD“.

- Ak nevložíte kartu „CI alebo CI+“, niektoré kanály zobrazia správu „Kódovaný signál“.
- Za približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID karty „CI alebo CI+ CARD“, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte vášho poskytovateľa služby.



* Obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.

- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa „Aktualizácia ukončená“, ktorá označuje, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.

POZNÁMKA

- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa „Aktualizácia ukončená“, ktorá označuje, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.
- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa „Aktualizácia ukončená“, ktorá označuje, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.
- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.
- Umiestnenie štrbiny COMMON INTERFACE sa môže odlišovať v závislosti od modelu.
- Karta „CI alebo CI+ CARD“ nie je v niektorých krajinách a oblastiach podporovaná. Poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.
- V prípade akýchkoľvek problémov sa obráťte na poskytovateľa služieb.
- Vložte kartu „CI alebo CI+ CARD“, ktorá podporuje aktuálne nastavenia antény. Obraz bude skreslený alebo sa vôbec nezobrazí.

❑ Riešenie problémov

Ak máte akékoľvek otázky v spojitosti s TV, najskôr si preštudujte tento zoznam. Ak žiadna z uvedených rád na riešenie problémov nie je relevantná, navštívte webovú lokalitu „www.samsung.com“ a kliknite na položku Podpora.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Kvalita obrazu	Najskôr vykonajte **Test obrazu**, aby ste sa uistili, že váš televízor správne zobrazuje testovaný obraz. (prejdite do **MENU** - **Podpora - Samodiagnostika - Test obrazu**) Ak sa testovací obraz zobrazí správne, slabú kvalitu obrazu môže spôsobovať zdroj alebo signál.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Obraz na TV nevyzerá tak dobre, ako vyzeral v obchode.	• Ak máte analógový káblový prijímač / set top box, prejdite na digitálny set top box. Ak chcete zabezpečiť HD kvalitu obrazu (vysoké rozlíšenie), používajte HDMI alebo komponentné káble. Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent • Predplatitelia satelitného/káblového vysielania: Vyskúšajte HD stanice z ponuky kanálov. • Pripojenie antény: Skúste stanice s HD potom, čo vykonáte automatické vyhľadanie programov. • Mnoho kanálov s HD je prekonvertovaných z obsahu s bežným rozlíšením (SD). • Nastavte rozlíšenie video výstupu káblového/koncového prijímača na 1080i alebo 720p. • Overte si, či sledujete TV z minimálnej odporúčanej vzdialenosti založenej na veľkosti a rozlíšení signálu.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu alebo zlá kvalita môžu spôsobiť zdeformovanie obrazu. Toto nie je problém s TV. • Mobilné telefóny používané v blízkosti TV (cca do 1 m) môžu spôsobiť rušenie obrazu pri analógovej a digitálnej TV.
Farby sú nenáležité alebo chýbajú.	• Ak používate komponentné pripojenie, uistite sa, že komponentné káble sú pripojené k správnym konektorom. Nesprávne alebo uvoľnené pripojenia môžu spôsobovať problémy s farbami, prípadne obrazovka bude prázdna. Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Farby sú slabé alebo jas je nedostatočný.	• Upravte možnosti **Obraz** v ponuke TV. (prejdite do **Režim obrazu / Farba / Jas / Ostrosť**) • Upravte možnosť **Úspora energie** v ponuke TV. (prejdite do **MENU** - **Systém - Eko riešenie - Úspora energie**) • Skúste resetovať obraz, aby ste si pozreli predvolené nastavenia obrazu. (prejdite do **MENU** - **Obraz - Obnoviť obraz**)
Na okraji obrazovky sa nachádza bodkovaná čiara.	• Ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Prisp. veľ. obr.**, zmeňte ju na možnosť **16:9**. • Zmeňte rozlíšenie káblového/koncového prijímača.
Obraz je čiernobiely.	• Ak používate AV kompozitný vstup, pripojte kábel videa (žltý) do zeleného konektora komponentného vstupu 1 na TV. Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Obraz zamŕza alebo je skreslený pri zmene kanálov, prípadne je oneskorený obraz.	• Ak je pripojený ku káblovému prijímaču, skúste vynulovať káblový prijímač. Opätovne pripojte sieťový kábel a počkajte, kým sa káblový prijímač reštartuje. Môže to trvať až 20 minút. • Nastavte výstupné rozlíšenie káblového prijímača na 1080i alebo 720p.
Kvalita zvuku	Najskôr vykonajte **Test zvuku**, aby ste sa uistili, že správne funguje zvuk vášho TV. (prejdite do **MENU** - **Podpora - Samodiagnostika - Test zvuku**) Ak je zvuk OK, problém so zvukom môže byť spôsobený zdrojom alebo signálom.
Nereprodukuje sa žiadny zvuk alebo zvuk je príliš tichý pri maximálnej hlasitosti.	• Skontrolujte hlasitosť externého zariadenia pripojeného k TV.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	• V ponuke zvuku nastavte položku **Výber reproduktoru** na možnosť **Reproduktor TV**. pre LED a PDP TV • Ak používate externé zariadenie, uistite sa, že zvukové káble sú pripojené do správnych konektorov zvukového vstupu na TV. • Ak používate externé zariadenie, skontrolujte možnosť zvukového výstupu zariadenia (možno budete napríklad musieť zmeniť možnosť zvuku káblového prijímača na HDMI, keď máte k TV pripojené HDMI). • Ak používate kábel DVI do HDMI, vyžaduje sa samostatný zvukový kábel. • Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia. • Ak je váš TV vybavený konektorom na slúchadlá, skontrolujte, či k nemu nie je nič pripojené.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Reproduktory nadmerne šumia.	• Skontrolujte pripojenie káblov. Uistite sa, že video kábel nie je pripojený k zvukovému vstupu. • Pri pripojení cez anténu/kábel skontrolujte silu signálu. Nízka úroveň signálu môže spôsobovať rušenie zvuku.
Žiadny obraz a žiadne video	
TV sa nezapína.	• Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV. • Uistite sa, že sieťová zásuvka funguje. • Skúste stlačiť tlačidlo **POWER** na TV, aby ste sa uistili, že diaľkové ovládanie správne funguje. Ak sa TV zapne, obráťte sa na nižšie uvedenú časť „Diaľkové ovládanie nefunguje“.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
TV sa automaticky vypne.	• Zaistite, že položka **Časovač spánku** je nastavená na možnosť **Vyp.** v ponuke **Čas**. • Ak je TV pripojený k PC, skontrolujte nastavenia výkonu PC. • Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV. • Ak sa pri pripojení cez anténu alebo kábel nevyskytne žiadny signál počas 10 až 15 minút, TV sa vypne.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Nezobrazuje sa obraz/ video.	• Skontrolujte káblové pripojenia (odpojte a opätovne pripojte všetky káble TV a externých zariadení). • Nastavte výstup videa vášho externého zariadenia (káblový/koncový prijímač, DVD, Blu-ray atď.) tak, aby sa zhodoval s pripojeniami na vstupe TV. Ak je napríklad výstup externého zariadenia HDMI, mali by ste ho pripojiť k vstupu HDMI na TV. • Uistite sa, že vaše pripojené zariadenia sú zapnuté. • Nezabudnite vybrať správny zdroj TV tak, že stlačíte tlačidlo **SOURCE** na diaľkovom ovládaní TV. • Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Pripojenie RF (kábel / anténa)	
TV neprijíma všetky kanály.	• Uistite sa, že je bezpečne pripojený kábel antény. • Vyskúšajte funkciou **Nastavenie** (úvodné nastavenie) pridať dostupné kanály do zoznamu kanálov. Prejdite na **MENU** - **Systém - Nastavenie** (úvodné nastavenie) a počkajte, kým sa neuložia všetky dostupné kanály. • Overte, či je správne umiestnená anténa.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu môže spôsobovať skreslenie obrazu. Toto nie je problém s TV.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Sieťové pripojenie pre sériu PDP 490	
Aktualizácia softvéru cez sieť zlyhala.	• Vyskúšajte položku **Nastavenia siete** v ponuke **Sieť**. • Ak máte najnovšiu verziu softvéru, aktualizácia softvéru nebude pokračovať.
Iné	
Obraz sa nezobrazí na celú obrazovku.	• Čierne pásy na každej strane sa zobrazia na kanáloch s HD, keď sa zobrazí prekonvertovaný obsah SD (4:3). • Čierne pásy na hornej a spodnej strane sa zobrazia pri filmoch, ktoré majú pomery strán odlišné od TV. • Upravte možnosti veľkosti obrazu na externom zariadení alebo na TV na celú obrazovku.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Plazmový TV vydáva šumivý zvuk. pre PDP TV	• Plazmové televízory bežne vydávajú jemné bzučanie. Toto je normálne. Spôsobuje to elektrický náboj, ktorý sa používa na vytváranie obrazu na obrazovke. • Ak je bzučanie hlasné, možno ste nastavili privysoký jas na TV. Skúste nastaviť jas na nižšie nastavenie. • Hlasné bzučanie je počuť aj vtedy, ak sa zadná strana plazmového TV nachádza príliš blízko pri stene alebo inom pevnom povrchu. Tiež vyskúšajte presmerovať prepojovacie káble. • Nesprávna inštalácia nástenného držiaka môže vytvárať nadmerný hluk.
Image Retention (Burn In) Issue (Problém retencie obrazu (vypálenia)) pre PDP TV	• Pre zníženie možnosti vypálenia obrazovky je tento prístroj vybavený technológiou obmedzenia vypálenia obrazovky Pixel Shift (Posun pixelov). Technológia Pixel Shift (Posun pixelov) vám umožňuje nastaviť obraz tak, aby sa mierne posúval nahor a nadol (vertikálna čiara) a zo strany na stranu (horizontálny bod). Pravidelný mierny posun obrazu obmedzuje vypálenie obrazovky.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Diaľkové ovládanie nefunguje.	• Vymeňte batérie diaľkového ovládania a póly (+/–) dajte správnym smerom. • Vyčistite vysielacie okienko senzora na diaľkovom ovládači. • Vyskúšajte namieriť diaľkové ovládanie priamo na TV zo vzdialenosti 5-6 stôp.
Prijímač káblového vysielania / set top box nezapína / nevypína TV, ani neupravuje hlasitosť.	• Naprogramujte diaľkové ovládania prijímača káblového vysielania/set top boxu na ovládanie TV. Kód TV SAMSUNG nájdete v používateľskej príručke prijímača káblovej televízie/zostavy.
Zobrazí sa správa „**Nepodporovaný režim**“.	• Skontrolujte podporované rozlíšenie TV a podľa toho nastavte výstupné rozlíšenie externého zariadenia.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Z TV si šíri zápach plastu.	• Tento zápach je bežný a časom sa stratí.
Položka **Informácie o signáli** nie je dostupná v ponuke testu **Samodiagnostika**.	• Táto funkcia je dostupná len pri digitálnych kanáloch s anténovým (RF / koaxiálnym) pripojením.
TV je naklonený na bok.	• Odpojte základňu stojana TV a opätovne ju namontujte.
Pri montáži základne stojana sa vyskytli ťažkosti.	• Uistite sa, že TV je položený na plochom podklade. Ak nemôžete odstrániť skrutky z TV, použite magnetický skrutkovač.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Ponuka **Kanál** je sivá. (nedostupná).	• Ponuka **Kanál** je dostupná len vtedy, keď je zvolený zdroj TV.
Vaše nastavenia sa stratia po 30 minútach alebo zakaždým, keď sa TV vypne.	• Ak je TV nastavený v režime **Ukáž. v obch.**, každých 30 minút obnoví nastavenia zvuku a obrazu. Zmeňte nastavenie z režimu **Ukáž. v obch.** na režim **Domáce použitie** v rámci postupu **Nastavenie** (úvodné nastavenie). Stlačením tlačidla **SOURCE** vyberte režim **TV** a prejdite na **MENU** → **Systém** → **Nastavenie** (úvodné nastavenie) → **ENTER**↵ .
Dochádza k prerušovanému strácaniu zvuku alebo videa.	• Skontrolujte káblové pripojenia a opätovne ich zapojte. • Strata zvuku alebo videa môže byť spôsobená používaním nadmerne pevných alebo hrubých káblov. Uistite sa, že káble sú dostatočne flexibilné pre dlhodobé používanie. Ak je produkt upevnený na stene, odporúčame používať káble s 90-stupňovými konektormi.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo TV obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.	• Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.
Ponuka **PIP** nie je dostupná.	• Funkcia **PIP** je dostupná len vtedy, keď používate zdroj HDMI alebo Komponent. Obrazovka LCD 420 nepodporuje režimy AV, Komponent
Televízor ste vypli pred 45 minútami a znovu sa zapol.	• Toto je normálne. TV používa funkciu OTA (Over The Aerial) na aktualizáciu firmvéru prevzatého v čase, keď sledujete TV.
Zobrazí sa správa „**Kódovaný signál**“ alebo „**Slabý alebo žiadny signál**“.	• Ak používate kartu CAM (CI/CI+), skontrolujte, či je vložená v štrbine rozhrania common interface. • Ak nastane problém, vytiahnite kartu CAM z TV a zasuňte ju do štrbiny znovu.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Vyskytujú sa opakované problémy s obrazom/ zvukom.	• Skontrolujte a zmeňte signál/zdroj.
Medzi gumenými výstužnými podložkami na základni stojana a vrchným povrchom niektorých druhov nábytku môže prebehnúť chemická reakcia.	• Ak tomu chcete zabrániť, používajte mäkké výstuže na všetkých povrchoch TV, ktoré sa dotýkajú nábytku.
Zobrazí sa správa “**Tento súbor sa nemusí prehrávať správne.**”.	• Táto správa sa môže zobraziť z dôvodu vysokej bitovej rýchlosti obsahu. Obsah sa obyčajne prehrá, ale môžu sa vyskytnúť určité problémy s prehrávaním.

❑ Licencia

TheaterSound, SRS and ⊙ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

SRS TheaterSound™ provides the most immersive surround sound experience from the TVs built-in speakers, while maintaining steady volume and delivering rich bass and clear dialog.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Len pre obrazovky LCD série 420

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Poznámka k licencii s otvoreným zdrojovým kódom

V prípade používania softvéru s otvoreným zdrojovým kódom sú licencie pre otvorený zdrojový kód dostupné v ponuke produktu. Poznámka k licencii pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom je napísaná len v angličtine.